Republica Moldova

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE

ORDIN Nr. OMAIA186/2025
din 18.11.2025

cu privire la aprobarea Listei cu alimente noi

Publicat : 25.11.2025 în MONITORUL OFICIAL Nr. 580-583 art. 1025 Data intrării în vigoare

În temeiul punctului 2 din Hotărârea Guvernului nr.165/2025 pentru aprobarea Regulamentului privind alimentele noi (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 164-166, art.179),

ORDON:

Prezentul ordin transpune parțial anexa la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/2470 al Comisiei din 20 decembrie 2017 de stabilire a listei cu alimente noi a Uniunii în conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/2283 al Parlamentului European și al Consiliului privind alimentele noi, CELEX: 32017R2470, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 351 din 30 decembrie 2017, așa cum a fost modificat ultima oară prin Regulamentul de punere in aplicare (UE) 2025/691 al Comisiei din 9 aprilie 2025.

1. Se aprobă Lista cu alimente noi, conform anexei.

2. Prezentul ordin:

2.1. se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova;

2.2. se abrogă la data aderării Republicii Moldova la Uniunea Europeană.

3. Controlul asupra executării prezentului ordin mi-l asum.

MINISTRUL AGRICULTURII

ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE Ludmila CATLABUGA

Nr. 186. Chişinău, 18 noiembrie 2025.

lista

Aprobat
prin Ordinul ministrului agriculturii
și industriei alimentare
nr. 186 din18 noiembrie 2025

LISTA CU ALIMENTE NOI

Tabelul nr.1

Alimente noi autorizate

Aliment nou autorizat	**Condițiile în care poate fi utilizat alimentul nou**		**Cerințe specifice suplimentare privind etichetarea**	**Alte cerințe**	**Protecția datelor**
Acid N-acetil-D-neuraminic	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Acid N-acetil-D-neuraminic” Suplimentele alimentare care conțin acid N-acetil-D-neuraminic poartă o mențiune conform căreia suplimentul alimentar nu ar trebui administrat sugarilor, copiilor de vârstă mică și copiilor cu vârsta sub 10 ani dacă aceștia consumă lapte matern sau alte		
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și	0,05 g/l de formulă reconstituită			

	înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018		alimente cu adaos de acid N-acetil-D-neuraminic în aceeași perioadă de douăzeci și patru de ore.		
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018.	0,05 g/kg pentru alimente solide			

	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu cerințele speciale nutriționale ale sugarilor și copiilor de vârstă mică cărora le sunt destinate produsele, dar în niciun caz mai mare decât nivelurile maxime specificate pentru categoriile menționate în tabelul corespunzător produselor.			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de	0,2 g/l (băuturi) 1,7 g/kg (batoane)			

	vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Alimente pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate cu Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare	1,25 g/kg			
	Produse pe bază de lapte pasteurizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	0,05 g/l			
	Produse pe bază de lapte fermentate	0,05 g/l (băuturi)			

	nearomatizate, tratate termic după fermentare, produse lactate fermentate aromatizate, inclusiv produse tratate termic	0,4 g/kg (alimente solide)			
	Produse analoge lactatelor, inclusiv preparate de albire a băuturilor	0,05 g/l (băuturi) 0,25 g/kg (alimente solide)			
	Batoane din cereale	0,5 g/kg			
	Îndulcitori de masă	8,3 g/kg			
	Băuturi pe bază de fructe și legume	0,05 g/l			
	Băuturi aromatizate	0,05 g/l			
	Specialități de cafea, ceai, infuzii de plante și fructe, cicoare; extracte de ceai, de infuzii de plante și fructe și de cicoare; preparate pentru infuzii din ceai, plante, fructe și cereale	0,2 g/kg			

	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	300 mg/zi pentru populația generală cu vârste mai mari de 10 ani 55 mg/zi pentru sugari 130 mg/zi pentru copii de vârstă mică 250 mg/zi pentru copiii cu vârste cuprinse între 3 și 10 ani			
Pulpă de fruct uscată de Adansonia digitata (baobab)	Nespecificate		Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Pulpă de fruct de baobab”.		
Extract de Ajuga reptans din culturi de celule	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	Conform utilizării normale în suplimente alimentare a unui extract similar din părțile aeriene care înfloresc ale speciei Ajuga reptans			
Akkermansia muciniphila (pasteurizată)	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt	$3,4 \times 10^{10}$ celule/zi	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este		Până la data de 1 martie 2027, alimentul

	definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează		„Akkermansia muciniphila pasteurizată”.		nou Akkermansia muciniphila pasteurizată este autorizat pentru introducere pe piața Republicii Moldova numai de către A-Mansia Biotech S.A., cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care constituie obiectul dreptului de proprietate, protejate sau cu acordul societății A-Mansia Biotech S.A.
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 538/2009, destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a	$3,4 \times 10^{10}$ celule/zi	Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin Akkermansia muciniphila pasteurizată trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea trebuie să fie consumate numai de către adulți, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează.		

	femeilor care alăptează				
L-alanil-L-glutamină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății				

	aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția produselor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică				
	Băuturi destinate compensării consumului energetic din cursul efortului muscular intens, în special la sportivi				
Ulei de alge din microalga Ulkenia sp.	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalga *Ulkenia sp.*”		
	Produse de panificație (pâine, chifle și biscuiți dulci)	200 mg/100 g			
	Batoane din cereale	500 mg/100 g			
	Băuturi nealcoolice (inclusiv băuturi pe bază de lapte)	60 mg/100 ml			
	Categorie specifică de alimente	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor		

Ulei din semințe de Allanblackia	Grăsimi galbene tartinabile și produse tartinabile pe bază de smântână	30 g/100 g	alimentare care îl conțin este „Ulei din semințe de *Allanblackia*”		
	Amestecuri de uleiuri vegetale (Cu excepția uleiurilor de măsline și a uleiurilor din turte de măsline, astfel cum sunt definite în Cerintele de calitate pentru uleiuri vegetale comestibile aprobate prin Hotararea Cuvernului nr.15/2024) și lapte (care se încadrează în categoria alimentară: Produse analoge lactatelor, inclusiv preparate de albire a băuturilor)	30 g/100 g			
Extract din frunze de Aloe macroclada Baker	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în	În concordanță cu utilizarea normală în suplimente alimentare a			

	Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	gelului similar obținut din Aloe vera (L.) Burm.			
Suc din tulpinile plantei de Angelica keiskei („suc din tulpină de ashitaba”)	**Categorie specifică de alimente** Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează	**Niveluri maxime (raportate la suc)** 137 mg/zi	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „suc din tulpină de ashitaba (*Angelica keiskei*)”. În etichetarea suplimentelor alimentare care conțin sucul din tulpinile plantei de *Angelica keiskei* (suc din tulpină de ashitaba) se menționează că suplimentele alimentare respective trebuie să fie consumate numai de către adulți, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează.		Până la data de 20 august 2029 alimentul nou, sucul din tulpinile plantei de Angelica keiskei („suc din tulpină de ashitaba”), este autorizat pentru introducerea pe piața Republicii Moldova numai de către „ Japan Bio Science Laboratory (JBSL)-USA, Inc.”, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>proprietate, protejate sau cu acordul societății „Japan Bio Science Laboratory (JBSL)-USA, Inc.” .</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Ulei de krill antarctic din specia Euphausia superba</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime de DHA și EPA (combinați)</td><td rowspan="8">Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract de lipide din crustaceul krill antarctic (Euphausia superba)”</td><td rowspan="8"></td><td rowspan="8"></td></tr>
<tr><td>Produse lactate, cu excepția băuturilor pe bază de lapte</td><td>200 mg/100 g sau, pentru brânzeturi, 600 mg/100 g</td></tr>
<tr><td>Produse analoge lactatelor, cu excepția băuturilor</td><td>200 mg/100 g sau, pentru produse analoge brânzeturilor, 600 mg/100 g</td></tr>
<tr><td>Băuturi nealcoolice
Băuturi pe bază de lapte
Produse analoge lactatelor</td><td>80 mg/100 ml</td></tr>
<tr><td>Grăsimi tartinabile și sosuri pentru salate</td><td>600 mg/100 g</td></tr>
<tr><td>Grăsimi pentru gătit</td><td>360 mg/100 ml</td></tr>
<tr><td>Cereale pentru micul dejun</td><td>500 mg/100 g</td></tr>
</table>

	Produse de panificație (pâine, chifle și biscuiți dulci)	200 mg/100 g			
	Batoane nutritive/batoane din cereale	500 mg/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	3 000 mg/zi pentru populația generală 450 mg/zi pentru femeile însărcinate și care alăptează			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 și înlocuitori ai unei	250 mg/porție			

	mese pentru controlul greutății				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	200 mg/100 ml			
	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor				

<table>
<tr><td></td><td>Alimente pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">Ulei de krill antarctic bogat în fosfolipide din specia Euphausia superba</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime de DHA și EPA (combinați)</td><td rowspan="5">Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract de lipide din crustaceul krill antarctic (Euphausia superba)”</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>Produse lactate, cu excepția băuturilor pe bază de lapte</td><td>200 mg/100 g sau, pentru brânzeturi, 600 mg/100 g</td></tr>
<tr><td>Produse analoge lactatelor, cu excepția băuturilor</td><td>200 mg/100 g sau, pentru produse analoge brânzeturilor, 600 mg/100 g</td></tr>
<tr><td>Băuturi nealcoolice
Băuturi pe bază de lapte
Produse analoge lactatelor</td><td>80 mg/100 ml</td></tr>
</table>

	Grăsimi tartinabile și sosuri pentru salate	600 mg/100 g			
	Grăsimi pentru gătit	360 mg/100 ml			
	Cereale pentru micul dejun	500 mg/100 g			
	Produse de panificație (pâine, chifle și biscuiți dulci)	200 mg/100 g			
	Batoane nutritive/batoane din cereale	500 mg/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	3 000 mg/zi pentru populația generală 450 mg/zi pentru femeile însărcinate și care alăptează			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru	250 mg/porție			

	controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	200 mg/100 ml			

	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor				
	Alimente pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate cu Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare				
Pulbere de micelii de Antrodia camphorata	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Pulbere de micelii de *Antrodia camphorata*”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin pulbere de micelii de Antrodia camphorata trebuie să conțină o mențiune conform căreia acest supliment alimentar nu		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele	990 mg/zi			

	alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția sugarilor, copiilor și adolescenților cu vârsta sub 14 ani		trebuie să fie consumat de sugari, copii și adolescenți cu vârsta sub 14 ani.		
Extract etanolic apos de Labisia pumila	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „extract etanolic apos de Labisia pumila”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin alimentul nou trebuie să conțină o mențiune din care să reiasă că trebuie să fie consumate numai de persoanele în vârstă de peste 18 ani, cu excepția femeilor însărcinate și a celor care alăptează.		Până la data de 6 iunie 2028 alimentul nou extract etanolic apos de Labisia pumila este autorizat pentru introducerea pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Medika Natura Sdn. Bhd., cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează	350 mg/zi			

					protejate sau cu acordul Medika Natura Sdn. Bhd.
Biomasă de cultură celulară de mere	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte	0,15 mg/zi	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „biomasă de cultură celulară de mere”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin alimentul nou trebuie să conțină o mențiune conform căreia acestea trebuie să fie consumate numai de către persoanele cu vârsta peste 18 ani.		
Ulei bogat în acid arahidonic din ciuperca Mortierella alpina	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din Mortierella alpina” sau „Ulei de Mortierella alpina”		
	Formule de început și formule de continuare astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale			

	copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

	Guvernului nr.179/2018				
Ulei de argan din Argania spinosa	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei de argan” și, dacă acest aliment este folosit pentru asezonare, pe etichetă se menționează „Ulei vegetal utilizat exclusiv pentru asezonare”		
	Ca produse de asezonare	Nespecificate			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	Conform utilizării normale a uleiurilor vegetale în alimente			
Oleorășină bogată în astaxantină obținută din alga Haematococcus pluvialis	**Categorie specifică de alimente**	**Nivelurile maxime de astaxantină**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Oleorășină bogată în astaxantină obținută din alga Haematococcus pluvialis”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	2,3 mg astaxantină pe zi pentru copiii cu vârsta între 3 și mai puțin de 10 ani			
		5,7 mg astaxantină pe zi pentru adolescenți cu			

	prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , cu excepția celor pentru sugari și copii de vârstă mică	vârsta între 10 și mai puțin de 14 ani 8 mg astaxantină pe zi pentru populația generală cu vârsta de peste 14 ani	Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin oleorășină bogată în astaxantină obținută din alga Haematococcus pluvialis trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea nu trebuie să fie consumate: (a) dacă în aceeași zi se consumă alte suplimente alimentare care conțin esteri ai astaxantinei; (b) de către sugari și copii mici sub 3 ani; (c) de către sugari și copii sub 10 ani (În funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat suplimentul alimentar); (d) de către sugari, copii și adolescenți sub 14 ani (În funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat suplimentul alimentar).		
Proteine parțial hidrolizate obținute	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată în etichetarea		Pâna la data de 10 ianuarie 2029

din borhot de orz (Hordeum vulgare) și de orez (Oryza sativa)	Cereale prăjite sau extrudate, semințe sau produse pe bază de rădăcini	5 g/100 g	produselor alimentare care îl conțin este „Proteine parțial hidrolizate din orz și orez”. În conformitate cu Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare		alimentul nou „proteine parțial hidrolizate din borhot de orz (Hordeum vulgare) și de orez (Oryza sativa)” este autorizat pentru introducerea pe piața Republicii Moldova numai de către Evergrain LLC, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Evergrain LLC.
	Produse de cofetărie (inclusiv ciocolată)	5 g/100 g			
	Cereale pentru micul dejun	5 g/100 g			
	Preparate pe bază de paste sau de orez (sau de alte cereale)	8 g/100 g			
	Supe (amestec uscat)	50 g/100 g			
	Supe (gata pentru consum)	5 g/100 g			
	Sosuri	10 g/100 g			
	Sosuri deshidratate	50 g/100 g			
	Înlocuitori de carne	15 g/100 g			
	Batoane din cereale	30 g/100 g			
	Amestecuri de unt și de margarină/de ulei	10 g/100 g			
	Înghețate pe bază de înlocuitori de lapte	10 g/100 g			

	Înlocuitori de lapte	5 g/100 ml			
	Pastă/emulsie de fructe cu coajă lemnoasă/de semințe	15 g/100 g			
	Băuturi energizante	8 g/100 ml			
	Băuturi răcoritoare comercializate pentru exerciții fizice	5 g/100 ml			
	Băuturi de tip cola	5 g/100 g			
	Baze pentru băuturi sub formă de pulbere	90 g/100 g			
	Băuturi pe bază de sucuri de fructe și/sau de legume	5 g/100 ml			
	Înlocuitori de smântână, de brânză și de iaurt (fără soia)	10 g/100 g			
	Humus	10 g/100 g			
	Bere fără alcool	5 g/100 ml			
	Înlocuitor al unei porții de mâncare în scop de control al greutății	30 g/100 g			

Semințe de busuioc (Ocimum basilicum)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suc de fructe și băuturi amestec de fructe/legume	3 g/200 ml pentru adaos de semințe de busuioc întregi (Ocimum basilicum)			
Beta-glucan obținut din microalga Euglena gracilis	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „beta-glucan obținut din microalga Euglena gracilis”		Până la data de 30 aprilie 2029 alimentul nou beta-glucan obținut din microalga Euglena gracilis este autorizat pentru introducerea pe piața Republicii Moldova numai de către Kemin Foods L.C., cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, care sunt protejate sau cu
	Batoane din cereale	670 mg/100 g			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	600 mg/zi			

	Guvernului nr.179/2018				acordul Kemin Foods L.C.
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	100 mg/zi pentru copii între 3 și 9 ani 150 mg/zi pentru copiii cu vârste cuprinse între 10 și 17 ani 200 mg/zi pentru adulți	1. Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „beta-glucan obținut din microalga Euglena gracilis” 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin alimentul nou trebuie să conțină o mențiune conform căreia acestea ar trebui să fie consumate numai de persoane cu vârsta peste 3 ani/peste 9 ani/adulți, în funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat produsul.		
Betainã	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime** (Nivelurile maxime de utilizare în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producător)	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „betainã”. Etichetarea alimentelor care conțin betainã conține o mențiune conform căreia alimentele nu ar trebui să fie utilizate dacă, în aceeași zi, se consumă suplimente alimentare care conțin betainã.		
	Pudre pentru soluții buvabile, băuturi	60 mg/100 g			

	izotonice și băuturi energizante destinate sportivilor				
	Batoane proteice și cu cereale, destinate sportivilor	500 mg/100 g			
	Înlocuitori de masă destinați sportivilor	20 mg/100 g			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	500 mg/100 g (baton) 136 mg/100 g (supă) 188 mg/100 g (porridge) 60 mg/100 g (băuturi)			

	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , destinate adulților	400 mg/zi			
Extract de fasole neagră fermentată	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract de fasole neagră (soia) fermentată” sau „Extract de soia fermentată”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	4,5 g/zi			

	prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				
Lactoferină bovină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Lactoferină din lapte de vacă”.		
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018(gata de băut)	100 mg/100 ml			
	Alimente pe bază de lactate destinate copiilor de vârstă	200 mg/100 g			

	mică (gata de consum)				
	Produse alimentare prelucrate pe bază de cereale (în stare solidă)	670 mg/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În funcție de nevoile individuale până la 3 g/zi			
	Băuturi pe bază de lapte	200 mg/100 g			

	Amestecuri de pulverulente buvabile pe bază de lapte (gata de consum)	330 mg/100 g			
	Băuturi pe bază de lapte fermentat (inclusiv băuturi tip iaurt)	50 mg/100 g			
	Băuturi nealcoolice	120 mg/100 g			
	Produse pe bază de iaurt	80 mg/100 g			
	Produse pe bază de brânză	2 000 mg/100 g			
	Înghețată	130 mg/100 g			
	Prăjituri și produse de patiserie	1 000 mg/100 g			
	Bomboane	750 mg/100 g			
	Gumă de mestecat	3 000 mg/100 g			
Izolat de proteine bazice din zer din lapte de bovine	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou pe eticheta produselor alimentare		
		30 mg/100 g (pudră)			

	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	3,9 mg/100 ml (reconstituit)	care îl conțin este „Izolat de proteine din zer din lapte”. Suplimentele alimentare care conțin izolat de proteine bazice din zer din lapte de bovine trebuie să poarte următoarea mențiune: „Acest supliment alimentar nu trebuie să fie consumat de către sugari/copii/adolescenți cu vârsta mai mică de un/trei/optsprezece (În funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat suplimentul alimentar) an(i)” .		
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete	30 mg/100 g (pudră)			
		4,2 mg/100 ml (reconstituit)			

	totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	300 mg/zi			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale,	30 mg/100 g (formule de început pudră în primele luni de viață			

	astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	până la introducerea alimentării complementare adecvate)			
		3,9 mg/100 ml (formule de început reconstituite în primele luni de viață până la introducerea alimentării complementare adecvate)			
		30 mg/100 g (formule de început pudră după introducerea unei alimentații complementare adecvate)			
		4,2 mg/100 ml (formule de început reconstituite după introducerea unei alimentații complementare adecvate)			
		58 mg/zi pentru copii de vârstă mică			

		380 mg/zi pentru copii și adolescenți cu vârste între 3 și 18 ani			
		610 mg/zi pentru adulți			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	25 mg/zi pentru sugari			
		58 mg/zi pentru copii de vârstă mică			
		250 mg/zi pentru copii și adolescenți cu vârste între 3 și 18 ani			
		610 mg/zi pentru adulți			
Beta-lactoglobulină din lapte de bovine (β-lactoglobulină)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (g AN/100 ml)**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „beta-lactoglobulină din lapte de bovine” sau „β-lactoglobulină din lapte de bovine”.		Până la data de 11 ianuarie 2028 alimentul nou beta-lactoglobulină (β -lactoglobulină) este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Arla Foods Ingredients Group P/S, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația
	Băuturi răcoritoare comercializate pentru exerciții fizice	25			
	Zer praf (reconstituit)	8			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare	12			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale,	În funcție de necesitățile nutriționale speciale ale			

	astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , destinate populației generale în vârstă de peste trei ani, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează	persoanelor cărora le sunt destinate produsele			pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Arla Foods Ingredients Group P/S.
Osteopontină din lapte de bovine	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Osteopontină din lapte de bovine”.		Până la data de 26 martie 2028 alimentul nou osteopontină din lapte de bovine este
	Formule de început, astfel cum sunt definite în	151 mg/l în produsul final gata de utilizare,			

	Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Arla Foods Ingredients Group P/S, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul dreptului de proprietate, protejate sau cu acordul Arla Foods Ingredients Group P/S.
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin	151 mg/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Băuturi pe bază de lapte destinate copiilor de vârstă mică	151 mg/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
Ulei din semințe de Buglossoides arvensis	**Categorie specifică de alimente**	**Nivel maxim de acid stearidonic (STA)**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei rafinat de Buglossoides”		
	Produse lactate și analogi	250 mg/100 g			
		75 mg/100 g pentru băuturi			
	Brânză și brânzeturi	750 mg/100 g			
	Unt și alte emulsii de grăsimi și uleiuri, inclusiv tartinabile (nu pentru gătit sau pentru prăjit)	750 mg/100 g			
	Cereale pentru micul dejun	625 mg/100 g			

	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	500 mg/zi			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția alimentelor destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari și copii de vârstă mică				
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018și	250 mg/porție			

	înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
Ulei de Calanus finmarchicus	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou din etichetarea produselor alimentare care îl conțin este „Ulei de Calanus finmarchicus (crustaceu)”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin ulei de Calanus finmarchicus trebuie să conțină o mențiune conform căreia suplimentele alimentare respective nu se consumă: (a) dacă în aceeași zi se consumă alte suplimente alimentare care conțin esteri ai astaxantinei; (b) de sugari și copii cu vârsta mai mică de 3 ani; (c) de copiii cu vârsta sub 14 ani, în cazul în care ingredientul conține ≥ 0,1 % astaxantină.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	1 g/zi (< 0,1 % esteri ai astaxantinei, rezultând un consum de astaxantină < 1 mg per zi) pentru populația generală, cu excepția sugarilor și a copiilor de vârstă mică 2,3 g/zi (între 0,1 % și ≤ 0,25 % esteri ai astaxantinei, rezultând un consum de astaxantină ≤ 5,75 mg per zi) pentru populația generală cu vârsta de peste 14 ani			
Fructoborat de calciu	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			Pâna la data de 23 decembrie 2026

	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte, excluzând suplimentele alimentare pentru femeile însărcinate și care alăptează	220 mg/zi	1. Denumirea alimentului nou menționat pe etichetarea produselor alimentare care îl conțin este „Fructoborat de calciu”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin fructoborat de calciu trebuie să conțină o mențiune din care să reiasă că respectivele suplimente alimentare nu ar trebui să fie consumate de către populația cu vârsta sub 18 ani și de către femeile însărcinate și care alăptează.		alimentul nou, fructoboratul de calciu, este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către VDF FutureCeuticals, Inc., 300 West 6th Street Momence, Illinois 60954, Statele Unite ale Americii, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejat.
L-metilfolat de calciu	Categorie specifică de alimente	Niveluri maxime (exprimate ca acid folic)	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „L-metilfolat de calciu”.		
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății,	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate			

	astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

	totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Suplimente alimentare, astfel	În conformitate cu Regulamentul sanitar			

	cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009			
	Alimente fortificate în conformitate cu Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 899/2017	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 899/2017			
Calcidiol monohidrat	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat în etichetarea produselor alimentare care îl conțin este „calcidiol (calcifediol) monohidrat (vitamina D)”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin alimentul nou trebuie să		Pâna la data de 1 mai 2029 alimentul nou calcidiol monohidrat este autorizat pentru introducere pe piața Republicii Moldova numai de către DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea	10 µg/zi pentru copii cu vârsta peste 11 ani și adulți 5 µg/zi pentru copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 10 ani			

	Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii cu vârstă mică		conțină o mențiune conform căreia trebuie ca ele să nu fie consumate de sugari și copii cu vârsta sub 3 ani/copii cu vârsta sub 11 ani, în funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat produsul.		Kaiseraugst, Elveția cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizație pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul societății DSM Nutritional Products Ltd.
Fructe cu coajă lemnoasă uscate de Canarium ovatum Engl.	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „fructe cu coajă lemnoasă de Canarium ovatum” și/sau „fructe cu coajă lemnoasă Pili” și/sau „fructe cu coajă lemnoasă Pili (Canarium ovatum)”. 2. Etichetarea produselor alimentare care conțin fructe cu coajă lemnoasă uscate de Canarium ovatum Engl. trebuie să includă o mențiune		
	Nespecificat				

			care să indice că fructele cu coajă lemnoasă uscate de Canarium ovatum Engl. pot provoca reacții alergice consumatorilor cu alergii cunoscute la caju și nuci. Mențiunea de mai sus trebuie să apară în imediata apropiere a listei ingredientelor sau, în absența unei liste de ingrediente, în imediata apropiere a denumirii alimentului.		
Fructe cu coajă lemnoasă uscate de Canarium indicum L. (nuci Kenari) (aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (g/100 g)**	1. Denumirea alimentului tradițional de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „nuci Kenari (Canarium indicum)”. 2. Etichetarea produselor alimentare care conțin fructe cu coajă lemnoasă uscate de Canarium indicum L. trebuie să includă o mențiune care să indice că fructele cu coajă lemnoasă pot provoca reacții alergice consumatorilor cu alergii cunoscute la alune, caju și fistic. Mențiunea de mai sus trebuie să apară în		
	Nespecificate				

			imediata apropiere a listei ingredientelor sau, în absența unei liste de ingrediente, în imediata apropiere a denumirii alimentului.		
Celobioză	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „celobioză”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin celobioză trebuie să conțină o mențiune din care să reiasă că suplimentele alimentare respective nu ar trebui să fie consumate de sugari și de copiii de vârstă mică.		Până la data de 1 iunie 2028 alimentul nou celobioză este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către SAVANNA Ingredients GmbH, Dürener Straße 67, 50189 Elsdorf, Germania, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor și copiilor de vârstă mică	3 g/zi			
	Carne uscată, în conserve, conservată crudă (sau condimentată), conservată gătită (sau condimentată)	2 g/100 g			

	Cârnați proaspeți, cruzi, conservați sau parțial conservați	2 g/100 g			care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul SAVANNA Ingredients GmbH.
	Specialități tartinabile pe bază de carne	2 g/100 g			
	Specialități tartinabile pe bază de ficat	2 g/100 g			
	Preparat uscat pentru sos sărat	40 g/100 g			
	Îndulcitori de masă sub formă de pudră	60 g/100 g			
	Îndulcitori de masă sub formă de tablete	60 g/100 g			
Acizi grași cetilați	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta suplimentelor alimentare care îl conțin este „preparat pe bază de acizi grași cetilați”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin alimentul nou trebuie să conțină o mențiune din care să reiasă că respectivele suplimente alimentare nu ar		Până la data de 3 martie 2027 alimentul nou „acizi grași cetilați” este autorizat pentru introducerea pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Pharmanutra S.p.A., Via Delle Lenze
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009,	1,6 g/zi			

	destinate populației adulte		trebui să fie consumate de către persoane cu vârsta sub 18 ani.		216/b, 56122 Pisa, Italia, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Pharmanutra S.p.A.
Bază pentru gumă de mestecat (monometoxipolietilenglicol)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Bază pentru gumă (incluzând 1, 3-butadienă, 2-metil-homopolimer, maleat, esteri cu polietilenglicol mono-metil eter)” sau „Bază pentru gumă (incluzând CAS nr.: 1246080-53-4)”		
	Gumă de mestecat	8 %			
Bază pentru gumă de mestecat (copolimer de eter metilvinilic și anhidridă maleică)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Bază pentru gumă (incluzând copolimer de eter		
	Gumă de mestecat	2 %			

			metilvinilic și anhidridă maleică)” sau „Bază pentru gumă (incluzând CAS nr. 9011-16-9)”		
Ulei de chia din Salvia hispanica	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei de chia (Salvia hispanica)”		
	Grăsimi și uleiuri	10 %			
	Ulei de chia pur	2 g/zi			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	2 g/zi			
Semințe de chia (Salvia hispanica)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Semințe de chia (Salvia hispanica)”		
	Produse de panificație	5 % (semințe de chia întregi sau măcinate)			
	Produse de panificație	10 % semințe de chia întregi			
	Cereale pentru micul dejun	10 % semințe de chia întregi			

	Semipreparate sterilizate gata de consum pe bază de boabe de cereale, boabe de pseudocereale și/sau leguminoase	5 % semințe de chia întregi			
	Fructe, fructe cu coajă lemnoasă și amestecuri de semințe				
	Semințe de chia ca atare				
	Produse de cofetărie (inclusiv ciocolată și produse din ciocolată), cu excepția gumelor de mestecat				
	Produse lactate (inclusiv iaurt) și analogi				
	Ghețuri comestibile				
	Produse din fructe și legume (inclusiv paste tartinabile de				

	fructe, compoturi cu/fără cereale, preparate din fructe destinate a fi utilizate ca strat inferior în recipientele cu produse lactate sau a fi amestecate cu acestea, deserturi din fructe, amestecuri de fructe cu lapte de cocos destinate ambalării în pahare cu două compartimente)				
	Băuturi nealcoolice (inclusiv sucuri de fructe și băuturi amestec de fructe/legume)				
	Budinci care nu necesită tratament termic la o temperatură mai mare sau egală cu 120 °C în procesul de fabricare, prelucrare sau preparare				

Chitină-glucan din Aspergillus niger	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Chitină-glucan din Aspergillus niger”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	5 g/zi			
Complex de chitină-glucan din Fomes fomentarius	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Chitină-glucan din Fomes fomentarius”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	5 g/zi			
Extract de chitosan din ciuperci (Agaricus bisporus; Aspergillus niger)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract de chitosan din Agaricus bisporus” sau „Extract de		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar	Conform utilizării normale în suplimente alimentare a			

	privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	chitosanului obținut din crustacee	chitosan din Aspergillus niger”		
Sulfat de condroitină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Sulfat de condroitină obținut prin fermentație microbiană și sulfatare”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 și destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează	1 200 mg/zi			
Picolinat de crom	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de crom total**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Picolinat de crom”.		
	Produse alimentare vizate de Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și	250 µg/zi			

	copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Alimente fortificate în conformitate cu Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 899/2017				
Biomasa de drojdie (Yarrowia lipolytica) cu conținut de crom	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Biomasă de		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în	2 g/zi pentru copii cu vârste cuprinse între 3 și			

	Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	9 ani, ceea ce înseamnă 46 µg de crom pe zi 4 g/zi pentru copii cu vârsta peste 10 ani, adolescenți și adulți, ceea ce înseamnă 92 µg de crom pe zi	drojdie (Yarrowia lipolytica) cu conținut de crom". Eticheta suplimentelor alimentare care conțin biomasă de drojdie (Yarrowia lipolytica) cu conținut de crom trebuie să conțină mențiunea că aceste suplimente alimentare nu trebuie să fie consumate de către sugari și copii de vârstă mică (copii cu vârsta sub 3 ani)/copii cu vârste cuprinse între 3 și 9 ani (În funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat suplimentul alimentar)		
Plantă aromatică de Cistus incanus L. Pandalis	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Plantă aromatică de Cistus incanus L. Pandalis"		
	Infuzii	Doză zilnică prevăzută: 3 g plante aromatice/zi (2 căni/zi)			
Citicolină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Citicolină". 2. Eticheta alimentelor care conțin citicolină menționează		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele	500 mg/zi			

	alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009		că produsul nu este prevăzut pentru a fi consumat de către copii		
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	250 mg pe porție și un nivel maxim de consum zilnic de 1 000 mg			
Clostridium butyricum	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Clostridium butyricum MIYAIRI 588		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în	$1{,}35 \times 10^8$ UFC/zi			

	Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009		(CBM 588)” sau „Clostridium butyricum (CBM 588)”		
Pulpă uscată de cireșe de Coffea arabica L. și/sau Coffea canephora Pierre ex A. Froehner și infuzia sa (aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „pulpă de cireșe de cafea” și/sau „cascara (pulpă de cireșe de cafea)” și/sau „infuzie de pulpă de cireșe de cafea” și/sau „infuzie uscată de pulpă de cireșe de cafea”. În cazul în care produsul care conține alimentul nou conține mai mult de 150 mg/l de cafeină (ca atare sau după reconstituire), acesta trebuie să poarte pe etichetă următoarea indicație: „Conținut ridicat de cafeină. Nu este recomandat pentru copii sau pentru femeile însărcinate sau care alăptează”, plasată în același câmp vizual cu denumirea produsului alimentar și urmată		
	Pulpă de cireșe de cafea din speciile Coffea arabica L. și/sau Coffea canephora Pierre ex A. Froehner pentru prepararea infuziilor				
	Cafea, extracte de cafea și de cicoare, cafea instant, ceai, infuzii de plante aromatice și de fructe, înlocuitori de cafea, amestecuri de cafea și amestecuri instant pentru băuturi calde (și băuturile aromatizate omoloage).				

<table>
<tr><td></td><td>Băuturi nealcoolice gata de băut, aromatizate și nearomatizate</td><td></td><td>de conținutul de cafeină exprimat în mg per 100 ml.
Preparatele tipice pentru infuzii sunt obținute cu până la 6 g de pulpă de cireșe de cafea per 100 ml de apă fierbinte (> 75 °C). Pentru pulpa de cireșe de cafea introdusă pe piață ca atare pentru prepararea infuziilor, trebuie oferite instrucțiuni de preparare consumatorilor.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">D-riboză</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime</td><td rowspan="6">Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „D-riboză”.
Etichetarea alimentelor care conțin D-riboză conține o mențiune conform căreia alimentele nu ar trebui să fie utilizate dacă, în aceeași zi, se consumă suplimente alimentare care conțin D-riboză.</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>Batoane din cereale</td><td>0,20 g/100 g</td></tr>
<tr><td>Produse fine de panificație</td><td>0,31 g/100 g</td></tr>
<tr><td>Dulciuri din ciocolată (cu excepția batoanelor din ciocolată)</td><td>0,17 g/100 g</td></tr>
<tr><td>Băuturi pe bază de lapte (cu excepția băuturilor din malț și a shake-urilor)</td><td>0,08 g/100 g</td></tr>
<tr><td>Băuturi destinate compensării</td><td>0,80 g/100 g</td></tr>
</table>

	consumului energetic din cursul efortului muscular intens, în special la sportivi, băuturi izotonice și băuturi energizante				
	Batoane destinate compensării consumului energetic din cursul efortului muscular intens, în special la sportivi	3,3 g/100 g			
	Înlocuitor al unei mese pentru controlul greutății (sub formă de băuturi)	0,13 g/100 g			
	Înlocuitor al unei mese pentru controlul greutății (sub formă de batoane)	3,30 g/100 g			
	Dulciuri	0,20 g/100 g			
	Ceai și infuzii (sub formă de pudră, care urmează să fie reconstituite)	0,23 g/100 g			

Extract de pudră de cacao degresată	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Consumatorii sunt atenționați să nu consume mai mult de 600 mg de polifenoli, echivalentul a 1,1 g de extract de pudră de cacao degresată pe zi		
	Batoane nutritive	1 g/zi și 300 mg de polifenoli, echivalentul a maximum 550 mg de extract de pudră de cacao degresată într-o porție alimentară (sau supliment alimentar)			
	Băuturi pe bază de lapte				
	Orice alte alimente (inclusiv suplimentele alimentare prevăzute în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, care au devenit vehicule consacrate pentru ingrediente funcționale și care sunt clasificate, de regulă, pentru a fi consumate de către adulți care se preocupă de starea de sănătate				
	Categorie specifică de alimente	**Niveluri maxime**	Consumatorii sunt atenționați să nu consume mai mult de		

Extract de cacao cu conținut redus de grăsimi	Alimente, inclusiv suplimentele alimentare definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	730 mg pe porție și aproximativ 1,2 g/zi	600 mg de flavanoli de cacao pe zi		
Ulei din semințe de coriandru din Coriandrum sativum	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din semințe de coriandru”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	600 mg/zi			
Extract de merișoare sub formă de pulbere	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „extract de merișoare sub formă de pulbere”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	350 mg/zi			

	prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte				
Fructe uscate de Crataegus pinnatifida	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Fructe uscate de Crataegus pinnatifida”		
	Infuzii	Conform utilizării normale a Crataegus laevigata			
	Gemuri și jeleuri în conformitate cu Cerințele de calitate pentru gemuri, jeleuri, dulcețuri, piureuri și alte produse similare aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 216/2008				
	Compoturi				
α-ciclodextrină	Nespecificate		Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Alfa-ciclodextrină” sau „α-ciclodextrină”		
γ-ciclodextrină	Nespecificate		Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor		

		alimentare care îl conțin este „Gama-ciclodextrină” sau „γ-ciclodextrină”		
Ulei de *Cyperus esculentus* (migdală de pământ)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei de *Cyperus esculentus* (migdală de pământ)”.	
	Ulei de *Cyperus esculentus* (migdală de pământ) ca atare			
	Produse pe bază de pastă făinoase	30 ml/100 g		
	Pâine și chifle	30 ml/100 g		
	Gustări, altele decât chipsuri (biscuiți crocanți)	30 ml/100 g		
	Sosuri pentru salată	50 ml/100 g		
	Grăsimi astfel cum sunt definite în Cerinte de calitate si comercializare pentru materiile grase tartinabile de origine vegetala si/sau animala, destinate consumului uman aprobate prin Hotararea Cuvernului nr.12/2024, introduse ca atare pe piață	80 ml/100 g		
	Produse fine de panificație	30 ml/100 g		
	Produse pe bază de lapte (atunci când se utilizează în produse pe bază de lapte, uleiul de *Cyperus esculentus* (migdală de pământ) nu poate înlocui integral sau parțial niciun constituent al laptelui.)	60 ml/100 g		
Semințe decorticate de Digitaria exilis (Kippist) Stapf	Nespecificate	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „semințe decorticate de meișor (Digitaria exilis)”		

(Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)					
Preparat pe bază de dextran obținut din Leuconostoc mesenteroides	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Dextran”.		
	Produse de panificație	5 %			
Ulei de diacilglicerol de origine vegetală	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei de diacilglicerol de origine vegetală (diacilgliceroli în proporție de cel puțin 80 %)”		
	Uleiuri de gătit				
	Grăsimi tartinabile				
	Sosuri pentru salate				
	Maioneză				
	Înlocuitor al unei mese pentru controlul greutății (sub formă de băuturi)				
	Produse de panificație				
	Produse de tip iaurt				

Dihidrocapsiat (DHC)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Dihidrocapsiat” 2. Suplimentele alimentare care conțin dihidrocapsiat sintetic vor avea pe etichetă mențiunea „nu este destinat copiilor cu vârste de până la 4,5 ani”		
	Batoane din cereale	9 mg/100 g			
	Biscuiți, fursecuri și crackers	9 mg/100 g			
	Gustări pe bază de orez	12 mg/100 g			
	Băuturi gazoase, băuturi diluabile, băuturi pe bază de suc de fructe	1,5 mg/100 ml			
	Băuturi pe bază de legume	2 mg/100 ml			
	Băuturi pe bază de cafea, băuturi pe bază de ceai	1,5 mg/100 ml			
	Apă aromatizată - plată	1 mg/100 ml			
	Cereale din făină de ovăz semipreparate	2,5 mg/100 g			
	Alte cereale	4,5 mg/100 g			
	Înghețată, deserturi lactate	4 mg/100 g			

	Amestecuri pentru budincă (gata de consum)	2 mg/100 g			
	Produse pe bază de iaurt	2 mg/100 g			
	Produse de cofetărie din ciocolată	7,5 mg/100 g			
	Dropsuri	27 mg/100 g			
	Gumă de mestecat fără zahăr	115 mg/100 g			
	Lapte pentru cafea	40 mg/100 g			
	Îndulcitori	200 mg/100 g			
	Supă (gata de consum)	1,1 mg/100 g			
	Sosuri pentru salate	16 mg/100 g			
	Proteină vegetală	5 mg/100 g			
	Alimente gata de consum	3 mg/porție			
	Înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății	3 mg/porție			
	Înlocuitor al unei mese pentru	1 mg/100 ml			

	controlul greutății (sub formă de băuturi)				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	3 mg/doză unică 9 mg/zi			
	Amestecuri de băuturi cu pulbere fără alcool	14,5 mg/kg echivalentul a 1,5 mg/100 ml			
Semințe prăjite de Dipteryx alata Vogel (baru) (aliment tradițional provenit dintr-o țară terță)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „nuci prăjite Dipteryx alata ” sau „nuci baru (Dipteryx alata) prăjite”		
	Nespecificată				
Euglena gracilis desicată	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „biomasă desicată de alge Euglena gracilis”		Pâna la data de 23 decembrie 2025 alimentul nou este autorizat să fie introdus pe piața
	Batoane din cereale pentru micul dejun, batoane de tip	630 mg/100 g			

	granola și batoane proteice		Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin alge Euglena gracilis desicate trebuie să poarte o mențiune care să indice că aceste suplimente alimentare nu trebuie să fie consumate de sugari/copii cu vârsta sub 3 ani/copii cu vârsta sub 10 ani/copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani (În funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat suplimentul alimentar).		Republicii Moldova numai de către Kemin Foods L.C., 2100 Maury Street Des Moines, IA 50317, Statele Unite, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Kemin Foods L.C.
	Iaurt	150 mg/100 g			
	Băuturi pe bază de iaurt	95 mg/100 g			
	Sucuri de fructe și de legume, nectare, băuturi amestec de fructe/legume	120 mg/100 g			
	Băuturi cu aromă de fructe	40 mg/100 g			
	Băuturi înlocuitoare ale alimentelor în formă solidă	75 mg/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor	100 mg/zi pentru copii de vârstă mică 150 mg/zi pentru copiii cu vârste cuprinse între 3 și 9 ani 225 mg/zi pentru copiii cu vârste începând de la 10 ani și adolescenți (până la 17 ani) 375 mg/zi pentru adulți			

	alimentare pentru sugari				
	Înlocuitori totali ai dietei în scop de control al greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	190 mg/porție			
Părți aeriene uscate ale speciei Hoodia parviflora	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Părți aeriene uscate ale speciei Hoodia parviflora”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele	9,4 mg/zi			

	alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte				
Extract uscat de Lippia citriodora din culturi de celule	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract uscat de Lippia citriodora din culturi de celule HTN®Vb”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	Conform utilizării normale în suplimente alimentare a unui extract similar din frunzele de Lippia citriodora			
Extract de Echinacea angustifolia din culturi de celule	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	Conform utilizării normale în suplimente alimentare a unui extract similar din rădăcina speciei Echinacea angustifolia			

Extract de Echinacea purpurea din culturi de celule	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract uscat de Echinacea purpurea din culturi de celule EchiPure-PC™”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	Conform utilizării normale în suplimente alimentare a unui extract similar din florile din interiorul capitulului speciei Echinacea purpurea			
Ulei de Echium plantagineum	**Categorie specifică de alimente**	**Nivel maxim de acid stearidonic (STA)**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei rafinat de echium”		
	Produsele pe bază de lapte și iaurtul de băut, care sunt livrate în doză unică	250 mg/100 g; 75 mg/100 g pentru băuturi			
	Preparate din brânză	750 mg/100 g			
	Grăsimi tartinabile și sosuri pentru salate	750 mg/100 g			
	Cereale pentru micul dejun	625 mg/100 g			
	Suplimentele alimentare, astfel	500 mg/zi			

	cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru	250 mg/porție			

	controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
Florotaninuri din Ecklonia cava	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Florotaninuri din Ecklonia cava”. Suplimentele alimentare care conțin florotaninuri din Ecklonia cava poartă următoarea mențiune:		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	163 mg/zi pentru adolescenții cu vârste între 12 și 14 ani 230 mg/zi pentru adolescenții cu vârste peste 14 ani			

	prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția copiilor cu vârste sub 12 ani	263 mg/zi pentru adulți	(a) Acest supliment alimentar nu trebuie să fie consumat de către copii/adolescenți cu vârsta mai mică de doisprezece/paisprezece/optsprezece (În funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat suplimentul alimentar) ani. (b) Acest supliment alimentar nu trebuie să fie consumat de către persoanele cu boli tiroidiene sau de către persoanele care știu că se află la risc de apariție a bolilor tiroidiene sau care au fost identificate ca având un astfel de risc. (c) Acest supliment alimentar nu trebuie să fie consumat de persoane care consumă simultan și alte suplimente alimentare care conțin iod.		
Hidrolizat din membrană de ou	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „hidrolizat din membrană de ou”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar	450 mg/zi			

	privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, destinate populației adulte generale				
Galat de epigalocatechină sub formă de extract purificat din frunze de ceai verde (Camellia sinensis)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Pe etichetă se menționează că nu trebuie să fie consumat de către consumatori mai mult de 300 mg de extract pe zi		
	Alimente, inclusiv suplimentele alimentare definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	150 mg de extract într-o porție de aliment sau supliment alimentar			
L-ergotioneină	Categorie specifică de alimente	Niveluri maxime	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „L-ergotioneină”.		
	Băuturi fără alcool	0,025 g/kg			
	Băuturi pe bază de lapte	0,025 g/kg			
	Produse lactate „proaspete” (Atunci când este utilizată în produse lactate, L-	0,040 g/kg			

	ergotioneina nu poate înlocui, total sau parțial, vreun constituent al laptelui)				
	Batoane din cereale	0,2 g/kg			
	Produse de cofetărie din ciocolată	0,25 g/kg			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	30 mg/zi pentru populație în general (cu excepția femeilor însărcinate și a celor care alăptează) 20 mg/zi pentru copii cu vârste mai mari de 3 ani			
Miez prăjit și expandat provenit de la semințe de Euryale ferox Salisb. (makhana) (Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou în eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Semințe prăjite de Euryale ferox” sau „semințe prăjite de makhana (Euryale ferox)”		
	Fructe cu coajă lemnoasă prelucrate				
Extract din rădăcini de trei plante	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou pe eticheta produselor alimentare		

(Cynanchum wilfordii Hemsley, P hlomis umbrosa Turcz. și Angelica gigas Nakai)	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, destinate populației adulte	175 mg/zi	care îl conțin este „Extract din rădăcini de trei plante (Cynanchum wilfordii Hemsley, Phlomis umbrosa Turcz. și Angelica gigas Nakai)”. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin extractul din amestec de trei rădăcini de plante poartă o mențiune în imediata apropiere a listei ingredientelor, indicând că ele nu trebuie să fie consumate de persoane cu alergie cunoscută la țelină.		
EDTA feric de sodiu	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (exprimate ca EDTA anhidric)**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „EDTA feric de sodiu”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite de Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	18 mg/zi pentru copii 75 mg/zi pentru adulți			

	Produse alimentare vizate de Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	12 mg/100 g			
	Alimente fortificate în conformitate cu Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 899/2017				

Fosfat feros de amoniu	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Fosfat feros de amoniu”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	A se utiliza în conformitate cu Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018și/sau cu Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea			
	Produse alimentare vizate de Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				

	Alimente fortificate în conformitate cu Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 899/2017	Guvernului nr. 899/2017			
Peptide din pește din specia Sardinops sagax	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de produs de peptide din pește**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Peptide din pește (Sardinops sagax)”		
	Alimente pe bază de iaurt, băuturi cu iaurt, produse din lapte fermentat și lapte praf	0,48 g/100 g (gata de mâncat/băut)			
	Apă aromatizată și băuturi pe bază de legume	0,3 g/100 g (gata de băut)			
	Cereale pentru micul dejun	2 g/100 g			
	Supe, tocane și prafuri pentru supe	0,3 g/100 g (gata de mâncat)			

Flavonoide din Glycyrrhiza glabra	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de flavonoide din Glycyrrhiza glabra**	1. Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Flavonoide din Glycyrrhiza glabra L.” 2. Pe eticheta alimentelor în care s-a adăugat produsul în cauză drept ingredient alimentar nou se indică o mențiune în care să se specifice faptul că: (a) produsul nu trebuie să fie consumat de către femei însărcinate și femei care alăptează, de către copii și tineri adolescenți; și (b) persoanele care urmează un tratament medicamentos pot consuma produsul în cauză numai sub supravegherea medicului; (c) cantitatea maximă care poate fi consumată este de 120 mg de flavonoide pe zi. 3. Cantitatea de flavonoide din produsul alimentar finit se indică pe eticheta produsului	Băuturile care conțin flavonoide se comercializează către consumatorul final în porții individuale.	
	Băuturi pe bază de lapte	120 mg/zi			
	Băuturi pe bază de iaurt				
	Băuturi pe bază de fructe sau legume				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	120 mg/zi			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă	120 mg/zi			

	mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018		alimentar care conține această substanță.		
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	120 mg/zi			

	Guvernului nr.179/2018				
Pulpa de fructe, sucul cu pulpă și sucul concentrat cu pulpă din Theobroma cacao L. (Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	Nespecificate	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „pulpă de cacao (Theobroma cacao L.)”, „suc cu pulpă din cacao (Theobroma cacao L.)” sau „suc concentrat cu pulpă din (Theobroma cacao L.)” în funcție de forma utilizată.			
Extract de fucoidan din alga Fucus vesiculosus	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract de fucoidan din alga Fucus vesiculosus”.		
	Alimente, inclusiv suplimentele alimentare definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 destinate populației generale	250 mg/zi			

Extract de fucoidan din alga Undaria pinnatifida	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract de fucoidan din alga Undaria pinnatifida”		
	Alimente, inclusiv suplimentele alimentare definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 destinate populației generale	250 mg/zi			
2′-Fucozillactoză	Categorie specifică de alimente	Niveluri maxime	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „2′-fucozillactoză”. 2. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin 2′-fucozillactoză conțin mențiunea conform căreia suplimentele nu ar trebui să fie utilizate dacă, în aceeași zi, se consumă alte alimente cu adaos de 2′-fucozillactoză. 3. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin 2′-fucozillactoză, destinate		
	Produse pe bază de lapte pasteurizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	1,2 g/l			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate	1,2 g/l în băuturi			
		19,2 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
	Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv	1,2 g/l în băuturi			
		19,2 g/kg pentru alte produse decât băuturile			

	produse tratate termic		copiilor de vârstă mică trebuie să menționeze că este necesar ca suplimentele să nu fie utilizate dacă, în aceeași zi, se consumă lapte matern sau alte alimente cu adaos de 2′-fucozillactoză.		
	Produse analoage lactatelor, inclusiv preparate de albire a băuturilor	1,2 g/l în băuturi			
		12 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
		400 g/kg în preparate de albire			
	Batoane din cereale	12 g/kg			
	Îndulcitori de masă	200 g/kg			
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	3,0 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	Guvernului nr.179/2018				
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	3,64 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Preparate pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele	12 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
		1,2 g/l pentru alimente lichide gata de utilizare, comercializate ca atare sau reconstituite conform instrucțiunilor producătorului			

	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	1,2 g/l pentru băuturi pe bază de lapte și produse similare în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Înlocuitori totali ai dietei în scop de control al greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	4,8 g/l în băuturi 40 g/kg în batoane			

	Guvernului nr.179/2018				
	Pâine și produse din paste pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a în conformitate cu Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare	60 g/kg			
	Băuturi aromatizate	1,2 g/l			
	Cafea, ceai (cu excepția ceaiului negru), infuzii de ierburi și fructe, cicoare; ceai, infuzii de ierburi și fructe și extracte de cicoare; preparate din ceaiuri, plante, fructe și cereale pentru infuzii, precum și amestecuri sau amestecuri instant ale acestor produse	9,6 g/l - nivelul maxim se referă la produsele gata pentru utilizare			

	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , pentru populația generală, cu excepția sugarilor	3,0 g/zi pentru populația generală			
		1,2 g/zi pentru copiii de vârstă mică			
Amestec 2'-fucozil-lactoză/difucozil-lactoză („2'-FL/DFL") **(sursă microbiană)**	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Amestec 2'-fucozil-lactoză/difucozil-lactoză". Etichetele suplimentelor alimentare care conțin amestecul 2'-fucozil-lactoză/difucozil-lactoză trebuie să indice faptul că acestea nu trebuie utilizate în cazul în care se consumă în aceeași zi lapte matern sau alte alimente care conțin 2'-fucozil-lactoză și/sau difucozil-lactoză.		
	Produse lactate pasteurizate nearomatizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	2,0 g/l			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate	2,0 g/l (băuturi) 20 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv produse tratate termic	2,0 g/l (băuturi) 20 g/kg (alte produse decât băuturile)			

	Băuturi (băuturi aromatizate)	2,0 g/l			
	Batoane din cereale	20 g/kg			
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	1,6 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă	1,2 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	1,2 g/l (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului 10 g/kg pentru alte produse decât băuturile			

	Guvernului nr.179/2018				
	Înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	4,0 g/l (băuturi) 40 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor	4,0 g/zi			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate	1,2 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform			

	copiilor de vârstă mică	instrucțiunilor producătorului			
3-Fucozil-lactoză (3-FL) **(sursă microbiană)**	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „3-Fucozil-lactoză”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin 3-Fucozil-lactoză (3-FL) trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea nu trebuie să fie consumate (a) dacă în aceeași zi se consumă alimente cu adaos de 3-Fucozil-lactoză; (b) de către sugari și copii sub 3 ani.		
	Produse lactate pasteurizate nearomatizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	0,85 g/l			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate și aromatizate, inclusiv produse tratate termic	0,5 g/l (băuturi)			
		5,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Produse analoge lactatelor	0,85 g/l (băuturi)			
		8,5 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Băuturi aromatizate, băuturi energizante și băuturi pentru sportivi	1,0 g/l			
	Batoane din cereale	30,0 g/kg			
	Formule de început, astfel cum sunt	0,85 g/l în produsul final gata de utilizare,			

	definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății	0,85 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	0,85 g/l (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	0,3 g/l (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
		3,0 g/kg pentru alte produse decât băuturile			

	Guvernului nr.179/2018				
	Înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	2,0 g/l (băuturi)			
		30,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	5,0 g/zi			
	Categorie specifică de alimente	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta		Pâna la data de 25.1.2028 alimentul

3-fucozil-lactoză („3-FL”) **[produsă dintr-o tulpină derivată de E. coli BL21(DE3)]**	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,90 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului	produselor alimentare care îl conțin este „3-fucozil-lactoză”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin 3-fucozil-lactoză (3-FL) trebuie să conțină o mențiune care să indice că (a) nu trebuie să fie consumate de copiii cu vârsta sub 3 ani; (b) nu trebuie utilizate în cazul în care alte alimente cu adaos de 3-fucozil-lactoză sunt consumate în aceeași zi.		nou 3-fucozil-lactoză este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către „Chr. Hansen A/S”, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, Danemarca, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „Chr. Hansen A/S”.
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete	1,20 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale pentru sugari și copii de vârstă mică și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	1,20 g/l sau 1,20 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	1,20 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu cerințele nutriționale speciale ale sugarilor și ale copiilor de vârstă mică cărora le sunt destinate produsele, dar în orice caz nu mai mult de 0,9 g/l sau 0,9 g/kg (dacă sunt destinate sugarilor între 0 și 6 luni) și 1,2 g/l sau 1,2 g/kg (dacă sunt destinate sugarilor cu vârsta cuprinsă între 6 și 12 luni și/sau copiilor de vârstă mică) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului.			
	Alimente destinate unor scopuri	În funcție de necesitățile nutriționale speciale ale			

	medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , cu excepția produselor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului	3 g/zi			

	nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor și copiilor de vârstă mică				
3-fucozil-lactoză („3-FL”) **[produsă din tulpini derivate de E. coli K-12(DH1)]**	Categorie specifică de alimente	Niveluri maxime (exprimat ca 3-fucozil-lactoză)	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „3-Fucozil-lactoză”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin 3-fucozil-lactoză (3-FL) trebuie să conțină o mențiune care să indice că: (a) nu trebuie să fie consumate de copiii cu vârsta sub 3 ani; (b) nu trebuie utilizate în cazul în care alte alimente cu adaos de 3-fucozil-lactoză sunt consumate în aceeași zi.		Pâna la data de 12 noiembrie 2028 alimentul nou 3-fucozil-lactoză produsă din tulpini derivate de E. coli K-12 DH1 este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către „ Glycom A/S” , Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Danemarca, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	1,75 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în	1,75 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare			

	Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			proprietate, protejate sau cu acordul „ Glycom A/S” .
	Produse lactate pasteurizate nearomatizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	2,0 g/L			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate	2,0 g/L (băuturi)			
		4,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv	2,0 g/L (băuturi)			
		12,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			

	produse tratate termic				
	Batoane din cereale	25,0 g/kg			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare	2,0 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
		12,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Băuturi (băuturile aromatizate, cu excepția băuturilor cu un pH mai mic de 5)	1,25 g/L			
	Înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor	2,0 g/L (băuturi)			
		25,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			

	scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , cu excepția produselor	În conformitate cu cerințele nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele, dar în orice caz nu mai mult de 4,0 g/L sau 4,0 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului.			

	alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor și copiilor de vârstă mică	4,0 g/zi			
Galacto-oligozaharidă	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (exprimate ca raport kg galacto-oligozaharidă/kg de produs alimentar finit)**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea	0,333			

	Guvernului nr.538/2009				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , cu excepția celor pentru sugari și copii de vârstă mică	0,450 (corespunzând unei cantități de 5,4 g galacto-oligozaharidă/porție; maximum 3 porții/zi, până la maximum 16,2 g/zi)			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru	În conformitate cu cerințele nutriționale specifice ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele, dar nu mai mult de 0,128 (corespunzând unei cantități maxime de 8,25 g galacto-oligozaharidă/zi)			

	controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , cu excepția celor pentru sugari și copii de vârstă mică				
	Lapte	0,020			
	Băuturi pe bază de lapte	0,030			
	Înlocuitor al unei mese pentru controlul greutății (sub formă de băuturi)	0,020			
	Produse analoge lactatelor	0,020			
	Iaurt	0,033			
	Deserturi pe bază de produse lactate	0,043			
	Deserturi pe bază de produse lactate congelate	0,043			

	Băuturi din fructe și băuturi energizante	0,021			
	Băuturi înlocuitoare de hrană pentru sugari	0,012			
	Suc pentru bebeluși	0,025			
	Băuturi pe bază de iaurt pentru bebeluși	0,024			
	Desert pentru bebeluși	0,027			
	Gustare pentru bebeluși	0,143			
	Cereale pentru bebeluși	0,027			
	Băuturi destinate compensării consumului energetic din cursul efortului muscular intens, în special la sportivi	0,013			
	Suc	0,021			
	Umpluturi pentru plăcinte din fructe	0,059			
	Preparate din fructe	0,125			

	Batoane	0,125			
	Cereale	0,125			
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,008			
	Produse de cofetărie pe bază de lapte	0,05			
	Brânzeturi și brânză topită	0,1			
	Unt și grăsimi tartinabile	0,1			

Glucozamină HCl	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	Conform utilizării normale a glucozaminei din crustacee și moluște în alimente			
	Produse alimentare vizate de Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				

	Înlocuitor al unei mese pentru controlul greutății				
	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor				
	Alimente pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare				
Sulfat de glucozamină KCl	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	Conform utilizării normale a glucozaminei din crustacee și moluște în alimente			

	prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				
Sulfat de glucozamină NaCl	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	Conform utilizării normale a glucozaminei din crustacee și moluște în alimente			
Glucozil-hesperidină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „glucozil-hesperidină”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin alimentul nou trebuie să conțină o mențiune conform căreia alimentul nou nu este destinat consumului de către sugari și copiii cu vârstă		Până la data de 20 februarie 2030 alimentul nou glucozil-hesperidină este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Nagase Viita Co., Ltd., Nihon-Seimei Okayama Bldg., II Shinkan, 1-
	Băuturi răcoritoare comercializate pentru exerciții fizice	525 mg/L			
	Băuturi energizante Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Hotărârea Guvernului nr.538/2009	525 mg/L115 mg/zi pentru copiii cu vârsta cuprinsă între 3 și 10 ani 200 mg/zi pentru populația generală cu vârsta mai mare de 10 ani			

			mică/copii cu vârsta sub 10 ani (În funcție de grupele de vârstă cărora este destinat suplimentul alimentar).		1-3 Shimoishii, Kita-ku, Okayama, 700-0907, Japonia, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizație pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile sau datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Nagase Viita Co., Ltd
Gumă de guar	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Gumă de guar”. 2. Pe eticheta oricărui produs alimentar care conține gumă de guar trebuie să se menționeze vizibil posibilele riscuri asociate disconfortului digestiv în contextul expunerii copiilor cu vârsta sub 8 ani la consumul de gumă de guar.		
	Produse lactate proaspete precum iaurturile, produsele lactate fermentate, brânzeturile proaspete și alte deserturi pe bază de lactate.	1,5 g/100 g			
	Produse alimentare lichide pe bază de fructe sau legume (de	1,8 g/100 g			

	genul produselor „smoothie”)		Spre exemplu, „Consumul excesiv de aceste produse poate provoca disconfort digestiv, în special copiilor cu vârsta sub 8 ani”. 3. În cazul produselor cu două compartimente care conțin produse lactate și, respectiv, produse pe bază de cereale, instrucțiunile de utilizare trebuie să specifice în mod clar faptul că produsul pe bază de cereale trebuie să fie amestecat cu produsul lactat înainte de consum, ținându-se cont de un eventual risc de obstrucție gastro-intestinală.		
	Compoturi de fructe sau legume	3,25 g/100 g			
	Cereale însoțite de un produs lactat, în ambalaje care conțin două compartimente	10 g/100 g în cereale Nu există în produsul lactat însoțitor 1 g/100 g în produsul gata de consum			
Produse lactate tratate termic fermentate cu Bacteroides xylanisolvens	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Produse lactate fermentate (sub formă lichidă, semi-lichidă și de pulbere atomizată)				
Hidroxitirozol	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Hidroxitirozol”.		
	Uleiuri din pește și uleiuri vegetale (cu	0,215 g/kg			

	excepția uleiurilor de măsline și a uleiurilor din resturi de măsline, astfel cum sunt definite în Cerinte de calitate pentru uleiuri vegetale comestibile aprobate prin Hotararea Cuvernului nr.15/2024, introduse ca atare pe piață		Etichetarea produselor alimentare care conțin hidroxitirozol poartă următoarele mențiuni: „(a) Acest produs alimentar nu se consumă de către copiii cu vârsta mai mică de trei ani, femeile însărcinate și femeile care alăptează; (b) Acest produs alimentar nu se utilizează la gătit, coacere sau prăjire”		
	Grăsimi tartinabile, astfel cum sunt definite în Cerinte de calitate si comercializare pentru materiile grase tartinabile de origine vegetala si/sau animala, destinate consumului uman aprobate prin Hotararea Cuvernului nr.12/2024, introduse ca atare pe piață	0,175 g/kg			

Proteină ISP de tip III HPLC 12	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Proteină ISP”		
	Ghețuri comestibile	0,01 %			
Extracte apoase din frunze uscate de Ilex guayusa	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extracte din frunze uscate de Ilex guayusa”		
	Infuzii	Conform utilizării normale în infuzii și în suplimente alimentare a unui extract apos similar din frunze uscate de Ilex paraguariensis			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				
Infuzie din frunze de cafea din speciile Coffea arabica L. și/sau Coffea canephora Pierre ex A. Froehner (Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Infuzie din frunze de cafea” sau „Infuzie uscată din frunze de cafea”, în funcție de forma care urmează să fie comercializată.		
	Infuzie din frunze de cafea din speciile Coffea arabica L. și/sau Coffea canephora Pierre ex A. Froehner introdusă pe piață ca atare				

	Băuturi nealcoolice gata de băut, aromatizate și nearomatizate (Utilizare netradițională a produselor alimentare)				
	Cafea, extracte de cafea și de cicoare, cafea instant, ceai, infuzii de plante și de fructe, înlocuitori de cafea, amestecuri de cafea și amestecuri instant pentru băuturi (și băuturile aromatizate omoloage) (Utilizare netradițională a produselor alimentare)				
Hidroxid de fier adipat tartrat	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „hidroxid de fier adipat tartrat (nano)”. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele	≤ 100 mg/zi (≤ 30 mg Fe/zi)			

	alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte		hidroxid de fier adipat tartrat trebuie să conțină o mențiune conform căreia acestea nu trebuie să fie consumate de copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani/copii cu vârsta sub 4 ani (În funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat suplimentul alimentar.)		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , pentru copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani, cu excepția copiilor cu vârsta sub patru ani	≤ 50 mg/zi (≤ 14 mg Fe/zi)			
Cazeinat de fier din lapte	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „cazeinat de fier din lapte”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin cazeinat de fier din lapte		Până la data de 4 iunie 2028 alimentul nou cazeinatul de fier din lapte este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către „
	Lapte și produse lactate praf	500 mg/100 g (≤ 10 mg Fe/100 g)			
	Băuturi răcoritoare comercializate pentru exerciții fizice	85 mg/100 g (≤ 1,7 mg Fe/100 g)			

	Preparate pentru băuturi din pudră de cacao	400 mg/100 g (≤ 8 mg Fe/100 g)	trebuie să conțină o mențiune care să indice că (a) nu trebuie să fie consumate de copiii cu vârsta sub 3 ani; (b) nu trebuie consumate dacă alte alimente care conțin cazeinat de fier și/sau alte alimente cu adaos de fier sunt consumate în aceeași zi.		Société des Produits Nestlé S.A.”, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, Elveția cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „Société des Produits Nestlé S.A.” .
	Înlocuitori de cafea pe bază de malț, lichizi sau sub formă de pudră	1 050 mg/100 g (≤ 21 mg Fe/100 g)			
	Batoane din cereale	350 mg/100 g (≤ 7 mg Fe/100 g)			
	Tăiței, alții decât tăițeii de celofan	75 mg/100 g (≤ 1,5 mg Fe/100 g)			
	Cuburi sau granule (bază pentru supe)	4 750 mg/100 g (≤ 95 mg Fe/100 g)			
	Înlocuitori ai unei singure mese pentru controlul greutății	120 mg/100 g (≤ 2,4 mg Fe/100 g)			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele	235 mg/masă (≤ 4,7 mg Fe/masă) sau 700 mg/zi (≤ 14,0 mg/Fe/zi)			

	destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , cu	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	excepția produselor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte	700 mg/zi (≤ 14 mg Fe/zi)			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , pentru copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani, cu excepția sugarilor și a copiilor de vârstă mică	350 mg/zi (≤ 7 mg Fe/zi)			

Izomalto-oligozaharide	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Izomalto-oligozaharide”. 2. Alimentele care conțin ingredientul nou trebuie să fie etichetate cu mențiunea „o sursă de glucoză”.		
	Băuturi răcoritoare puțin energizante	6,5 %			
	Băuturi energizante	5,0 %			
	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor (inclusiv băuturi izotonice)	6,5 %			
	Sucuri de fructe	5 %			
	Sucuri de legume și de legume procesate	5 %			
	Alte băuturi răcoritoare	5 %			
	Batoane din cereale	10 %			
	Biscuiți	20 %			
	Batoane din cereale pentru micul dejun	25 %			
	Dropsuri	97 %			

	Jeleuri/batoane de ciocolată	25 %			
	Înlocuitor al unei mese pentru controlul greutății (sub formă de batoane sau pe bază de lapte)	20 %			
Izomalto-oligozaharide	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „izomalto-oligozaharide”. 2. Denumirea alimentului nou de pe etichetă trebuie să fie însoțită de mențiunea că izomalto-oligozaharidele sunt o sursă de glucoză. 3. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin izomalto-oligozaharide trebuie să cuprindă o mențiune care să specifice că acestea nu trebuie consumate de copii cu vârsta sub 10 ani.		Până la data de 11 februarie 2030 se autorizează introducerea pe piața Republicii Moldova a alimentului nou izomalto-oligozaharide numai de către BioNeutra North America Inc., 9608 25 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6N 1J4, Canada, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice
	Înghețată, deserturi lactate	8 %			
	Cafea instant, ceai	10 %			
	Îndulcitori de masă	100 %			
	Prăjituri, brioșe și plăcinte	20 %			
	Produse de patiserie	15 %			
	Cereale pentru micul-dejun	10 %			
	Sosuri aromatice, sucuri de carne și condimente	10 %			
	Gelatine și budinci	15 %			
	Umpluturi pentru plăcinte din fructe	15 %			

	Paste tartinabile din fructe (cu excepția produselor definite în Cerintele de calitate pentru pentru gemuri, jeleuri, dulcețuri, piureuri și alte produse similare aprobate prin Hotararea Cuvernului nr.216/2008)	50 %			sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul societății BioNeutra North America Inc.
	Iaurturi	2,5 %			
	Băuturi pe bază de lapte	5 %			
	Gustări pe bază de cereale, fructe sau legume	5 %			
	Sosuri dulci, glazuri și siropuri	50 %			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte generale, cu	10 g/zi			

	excepția copiilor cu vârsta sub 10 ani				
Izomaltuloză	Nespecificate		1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Izomaltuloză”. 2. Denumirea alimentului nou de pe etichetă trebuie să fie însoțită de mențiunea „Izomaltuloza este o sursă de glucoză și fructoză”.		
Pudră de izomaltuloză	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „pudră de izomaltuloză”. 2. Denumirea alimentului nou de pe etichetă trebuie să fie însoțită de mențiunea „Izomaltuloza este o sursă de glucoză și fructoză”.		
	Toate produsele alimentare, cu excepția alimentelor și băuturilor destinate în mod specific sugarilor și copiilor de vârstă mică				
Sâmburi de Jatropha curcas L. (soi comestibil)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (g/100 g)**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Sâmburi de Jatropha curcas L. comestibil”		Pâna la data de 12 iulie 2027 alimentul nou constând în sâmburi de soi comestibil
	Sâmburi ca atare, confiați sau conservați în zahăr și				

	ca fructe cu coajă lemnoasă prelucrate				de Jatropha curcas L. este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către „JatroSolutions GmbH”, Echterdinger Strassse 30, 70599 Stuttgart, Germania, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „JatroSolutions GmbH”.
	Batoane din cereale	5			
	Cereale pentru micul dejun	5			
	Fructe uscate	5			
Lactitol	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta suplimentelor alimentare care îl conțin este „Lactitol”.		
	Suplimente alimentare, astfel	20 g/zi			

	cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte.				
Amestec de lacto-N-fucopentaoză I și 2'-fucozillactoză („LNFP-I și 2'-FL") (produs prin utilizarea unei tulpini derivate din E. coli K-12 DH1)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime** (exprimate ca amestec de lacto-N-fucopentaoză I și 2'-fucozillactoză)	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Amestec de lacto-N-fucopentaoză I și 2'-fucozillactoză". Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin amestec de lacto-N-fucopentaoză I și 2'-fucozillactoză („LNFP-I și 2'-FL") produs de o tulpină derivată din E. coli K-12 DH1 trebuie să conțină o mențiune care să specifice că: (a) ele trebuie să nu fie consumate de copiii cu vârsta sub 3 ani; (b) ele trebuie să nu fie utilizate dacă în aceeași zi se		Pâna la data de 19.08.2029 alimentul nou reprezentat de amestecul de lacto-N-fucopentaoză I și 2' -fucozillactoză produs prin utilizarea unei tulpini derivate din E. coli K-12 DH1 se autorizează să fie introdus pe piață pe teritoriul Republic ii Moldova numai de către „Glycom A/S" , Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Danemarca, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin	2,0 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	Hotărârea Guvernului nr.179/2018		consumă alte produse alimentare cu adaos de lacto-N-fucopentaoză I și 2'-fucozillactoză și/sau produse alimentare cu adaos de 2'-fucozillactoză.		autorizație pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „Glycom A/S".
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	2,0 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Produse lactate pasteurizate și sterilizate nearomatizate (inclusiv UHT)	1,5 g/L			
		1,5 g/L (băuturi)			

	Produse lactate fermentate nearomatizate	3,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Produse lactate fermentate nearomatizate inclusiv produse tratate termic	1,5 g/L (băuturi)			
		15,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare	1,5 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și	În conformitate cu cerințele nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele, dar în niciun caz nu mai mari decât nivelurile maxime specificate pentru categoriile de produse alimentare propuse sau mai mari de 2,0 g/L sau 2,0 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare			

	înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , cu excepția produselor alimentare pentru	În conformitate cu cerințele nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele, dar în niciun caz nu mai mari decât nivelurile maxime specificate pentru categoriile de produse alimentare propuse sau mai mari de 4,5 g/zi în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	sugari și copii de vârstă mică				
	Înlocuitorii totali a dietei în scop de control al greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	3,0 g/L (băuturi)			
		4,5 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Băuturi (băuturi aromatizate, cu excepția băuturilor cu un pH mai mic de 5)	1,5 g/kg			
	Batoane de cereale	15,0 g/kg			

	Preparate pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	1,5 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
		9,1 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului	4,5 g/zi			

	nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor și copiilor de vârstă mică				
Lacto-N-neotetraoză	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „lacto-N-neotetraoză”. 2. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin lacto-N-neotetraoză prezintă mențiunea că suplimentele nu trebuie să fie utilizate dacă, în aceeași zi, se consumă alte alimente cu adaos de lacto-N-neotetraoză. 3. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin lacto-N-neotetraoză, destinate copiilor mici, prezintă mențiunea că suplimentele nu trebuie să fie utilizate dacă, în aceeași zi, se consumă lapte matern sau alte alimente cu adaos de lacto-N-neotetraoză.		
	Produse pe bază de lapte pasteurizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	0,6 g/l			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate	0,6 g/l în băuturi			
		9,6 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
	Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv produse tratate termic	0,6 g/l în băuturi			
		9,6 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
	Analogi de produse lactate, inclusiv preparate de albire a băuturilor	0,6 g/l în băuturi			
		6 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
		200 g/kg în preparate de albire			

	Batoane din cereale	6 g/kg			
	Îndulcitori de masă	100 g/kg			
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,6 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele	0,6 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	6 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
		0,6 g/l pentru alimente lichide gata de utilizare, comercializate ca atare sau reconstituite conform instrucțiunilor producătorului			

	Guvernului nr.179/2018				
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	0,6 g/l pentru băuturi pe bază de lapte și produse similare în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	Guvernului nr.179/2018				
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	2,4 g/l în băuturi			
		20 g/kg în batoane			
	Pâine și produse din paste pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate Legea	30 g/kg			

	nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare				
	Băuturi aromatizate	0,6 g/l			
	Cafea, ceai (cu excepția ceaiului negru), infuzii de plante și fructe, cicoare; ceai, infuzii de plante și fructe și extracte de cicoare; preparate din ceaiuri, plante, fructe și cereale pentru infuzii, precum și amestecuri sau amestecuri solubile din aceste produse	4,8 g/l – nivelul maxim se referă la produsele gata pentru utilizare			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 ,	1,5 g/zi pentru populația generală 0,6 g/zi pentru copii de vârstă mică			

	destinate populației generale, cu excepția sugarilor				
Lacto-N-tetraoză („LNT”) **(sursă microbiană)**	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „lacto-N-tetraoză”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin lacto-N-tetraoză conține o mențiune conform căreia acestea nu trebuie utilizate în cazul în care se consumă în aceeași zi lapte matern sau alte alimente cu adaos de lacto-N-tetraoză.		
	Produse lactate pasteurizate nearomatizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	1,0 g/l			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate	1,0 g/l (băuturi) 10 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv produse tratate termic	1,0 g/l (băuturi) 10 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Băuturi (băuturi aromatizate)	1,0 g/l			
	Batoane din cereale	10 g/kg			
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar	0,8 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform			

	privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	0,6 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale, alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,6 g/l (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului 5 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	0,6 g/l (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

		5 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
	Înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	2,0 g/l (băuturi) 20 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , cu excepția celor pentru sugari	2,0 g/zi pentru copii de vârstă mică, copii, adolescenți și adulți			
Lacto-N-tetraoză („LNT”) [produsă din tulpini derivate de E. coli BL21(DE3)]	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (exprimate în lacto-N-tetraoză)**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „lacto-N-tetraoză”.		Până la data de 24.01.2028 alimentul nou lacto-N-tetraoză este autorizat să fie introdus pe piață pe
	Formule de început, astfel cum sunt	1,82 g/l în produsul final gata de utilizare,			

	definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului	Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin lacto-N-tetraoză (LNT) trebuie să conțină o mențiune care să indice că: (a) nu trebuie să fie consumate de copiii cu vârsta sub 3 ani; (b) nu trebuie utilizate în cazul în care alte alimente cu adaos de lacto-N-tetraoză sunt consumate în aceeași zi.		teritoriul Republicii Moldova numai de către „Chr. Hansen A/S”, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, Danemarca, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „Chr. Hansen A/S”.
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății	1,82 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	1,82 g/l sau 1,82 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate	1,82 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform			

	copiilor de vârstă mică	instrucțiunilor producătorului			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu cerințele nutriționale speciale ale sugarilor și copiilor de vârstă mică cărora le sunt destinate produsele, dar în orice caz nu mai mult de 1,82 g/l sau 1,82 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului.			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar	În funcție de necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția produselor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția	4,6 g/zi			

	sugarilor și copiilor de vârstă mică				
Bace de Lonicera caerulea L. (haskap) (Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	Nespecificate		Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „bace haskap (Lonicera caerulea)”.		
Extract din frunză de lucernă din specia Medicago sativa	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Proteină din lucernă (Medicago sativa)”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	10 g/zi			
Licopen	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Licopen”		
	Băuturi pe bază de sucuri de fructe/legume (inclusiv concentrate)	2,5 mg/100 g			
	Băuturi destinate compensării	2,5 mg/100 g			

	consumului energetic din cursul efortului muscular intens, în special la sportivi				
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății	8 mg/porție			
	Cereale pentru micul dejun	5 mg/100 g			

	Grăsimi și sosuri	10 mg/100 g			
	Supe, altele decât supa de tomate	1 mg/100 g			
	Pâine (inclusiv produse de panificație crocante)	3 mg/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Suplimente alimentare, astfel	15 mg/zi			

	cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				
Licopen din Blakeslea trispora	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Licopen”		
	Băuturi pe bază de sucuri de fructe/legume (inclusiv concentrate)	2,5 mg/100 g			
	Băuturi destinate compensării consumului energetic din cursul efortului muscular intens, în special la sportivi	2,5 mg/100 g			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și	8 mg/porție			

	copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
	Cereale pentru micul dejun	5 mg/100 g			
	Grăsimi și sosuri	10 mg/100 g			
	Supe, altele decât supa de tomate	1 mg/100 g			
	Pâine (inclusiv produse de panificație crocante)	3 mg/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor			

	definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	cărora le sunt destinate produsele			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	15 mg/zi			
Licopen din tomate	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Licopen”		
	Băuturi pe bază de sucuri de	2,5 mg/100 g			

	fructe/legume (inclusiv concentrate)				
	Băuturi destinate compensării consumului energetic din cursul efortului muscular intens, în special la sportivi	2,5 mg/100 g			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 și	8 mg/porție			

	înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
	Cereale pentru micul dejun	5 mg/100 g			
	Grăsimi și sosuri	10 mg/100 g			
	Supe, altele decât supa de tomate	1 mg/100 g			
	Pâine (inclusiv produse de panificație crocante)	3 mg/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	15 mg/zi			
Oleorășină cu licopen din tomate	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de licopen**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Oleorășină cu licopen din tomate”		
	Băuturi pe bază de sucuri de fructe/legume (inclusiv concentrate)	2,5 mg/100 g			
	Băuturi destinate compensării consumului energetic din cursul efortului muscular intens, în special la sportivi	2,5 mg/100 g			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru	8 mg/porție			

	controlul greutății prevăzuți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
	Cereale pentru micul dejun	5 mg/100 g			
	Grăsimi și sosuri	10 mg/100 g			
	Supe, altele decât supa de tomate	1 mg/100 g			
	Pâine (inclusiv produse de panificație crocante)	3 mg/100 g			

	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
Hidrolizat de lizozim din albuș de ou de găină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou pe eticheta suplimentelor alimentare care îl conțin este „Hidrolizat de lizozim din albuș de ou de găină”.		
	Suplimentele alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea	1000 mg/zi			

	Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte				
Malat citrat de magneziu	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Malat citrat de magneziu”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				
L-treonat de magneziu	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de Mg**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „L-treonat de magneziu”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin L-treonat de magneziu conține o mențiune conform căreia suplimentele alimentare trebuie să fie consumate numai de către adulți, cu		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte generale, excluzând suplimentele	250 mg/zi			Până la data de 7 noiembrie 2029 alimentul nou L-treonat de magneziu este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către AIDP Inc., 19535 East Walnut Drive South City of Industry, CA

	alimentare pentru femeile însărcinate		excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează.		91748, Statele Unite ale Americii, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul AIDP Inc.
Extract din scoarță de magnolie	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract din scoarță de magnolie”		
	Pastile de mentă (produse de patiserie)	0,2 % pentru împrospătarea respirației. Cu un nivel maxim de conținut adăugat de 0,2 % și o greutate maximă a gumei/pastilei de mentă de 1,5 g fiecare, fiecare gumă sau pastilă de mentă va conține cel mult 3 mg de extract din scoarță de magnolie.			
	Gumă de mestecat				

Ulei din germeni de porumb cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract de ulei din germeni de porumb”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	2 g/zi			
	Gumă de mestecat	2 %			
Metilceluloză	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Metilceluloză”	Metilceluloza nu se folosește în alimente preparate special pentru copii mici	
	Ghețuri comestibile	2 %			
	Băuturi aromatizate				
	Produse lactate fermentate cu sau fără arome				
	Deserturi reci (produse lactate, grăsimi, fructe, cereale, produse pe bază de ou)				

	Preparate din fructe (pulpă, piureuri sau compoturi)				
	Supe și ciorbe				
Clorură de 1-metilnicotinamidă	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Clorură de 1-metilnicotinamidă”. Suplimentele alimentare care conțin 1-metilnicotinamidă trebuie să poarte următoarea mențiune: Acest supliment alimentar ar trebui să fie utilizat numai de către adulți, cu excepția femeilor însărcinate și a celor care alăptează		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează	58 mg/zi			
Acid (6S)-5-metiltetrahidrofolic, sare de glucozamină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Acid (6S)-5-metiltetrahidrofolic, sare de glucozamină” sau „5MTHF-glucozamină”		

	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, ca sursă de folați				
Monometilsilanetriol (siliciu organic)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de siliciu**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta suplimentelor alimentare care îl conțin este „siliciu organic (monometilsilanetriol)”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte (sub formă lichidă)	10,40 mg/zi			
Sare monosodică a acidului L-5-metiltetrahidrofolic	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (exprimate ca acid folic)**	1. Denumirea alimentului nou menționată în etichetarea produselor alimentare care îl		Pâna la data de 30 aprilie 2029 se autorizează

	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	conțin este „sare monosodică a acidului L-5-metiltetrahidrofolic (acid folic)”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin sare monosodică a acidului L-5-metiltetrahidrofolic trebuie să conțină o mențiune conform căreia suplimentele alimentare nu se consumă de sugari și de copii cu vârstă mică (copii cu vârsta sub 3 ani)		introducerea pe piața Republicii Moldova a alimentului nou denumit sare monosodică a acidului L-5-metiltetrahidrofolic numai de către Merck & Cie KmG, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, Elveția, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizație pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, care sunt protejate sau cu acordul Merck & Cie KmG.
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

	Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și			

	definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Înlocuitori totali ai dietei în scop de control al greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

	totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Alimente îmbogățite în conformitate cu Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 899/2017	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 899/2017			
Proteină din fasole mung (Vigna radiata)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „proteină din fasole mung (Vigna radiata)”		Până la data de 15 mai 2027 alimentul nou proteină din fasole mung este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către Eat Just, Inc., 2000 Folsom Street San Francisco, CA 94110 SUA, cu excepția
	Produse proteinice:	20 g/100 g			

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Eat Just, Inc.</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">Extract micelial din ciuperca Shiitake (Lentinula edodes)</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime</td><td rowspan="6">Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract din ciuperca Lentinula edodes” sau „Extract din ciuperca Shiitake”</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>Produse de panificație</td><td>2 ml/100 g</td></tr>
<tr><td>Băuturi răcoritoare</td><td>0,5 ml/100 ml</td></tr>
<tr><td>Mâncăruri gata preparate</td><td>2,5 ml per porție</td></tr>
<tr><td>Alimente pe bază de iaurt</td><td>1,5 ml/100 ml</td></tr>
<tr><td>Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în</td><td>2,5 ml per doză zilnică</td></tr>
</table>

	Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				
Clorură de ribozid-nicotinamidă	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „clorură de ribozid-nicotinamidă”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	300 mg/zi pentru populația adultă, cu excepția femeilor însărcinate și a celor care alăptează 230 mg/zi pentru femeile însărcinate și pentru cele care alăptează			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale	În conformitate cu necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele	1. Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „clorură de ribozid-nicotinamidă 2. Etichetarea produselor alimentare care conțin alimentul nou trebuie să conțină o mențiune conform căreia alimentele respective trebuie să fie consumate		

	speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează		numai de persoanele în vârstă de peste 18 ani, cu excepția femeilor însărcinate și a celor care alăptează.		
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin	500 mg/zi			

	Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , destinați populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează				
	Înlocuitori de masă pentru populația adultă, cu excepția femeilor însărcinate și a celor care alăptează	150 mg/masă (maximum 2 mese/zi, până la maximum 300 mg/zi)			
Suc de fructe de noni (Morinda citrifolia)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Suc de fructe de noni” sau „Suc de Morinda citrifolia”		
	Băuturi pasteurizate din fructe și băuturi pe bază de nectar de fructe	30 ml cu o porție (până la 100 % suc de noni) sau 20 ml de două ori pe zi, maximum 40 ml pe zi			
Pudră pentru suc de fructe de noni (Morinda citrifolia)	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea	6,6 g/zi (echivalentul a 30 ml de suc de fructe de noni)	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Pudră pentru suc de fructe de noni” sau „Pudră pentru suc de Morinda citrifolia”		

	Guvernului nr.538/2009				
Piure și concentrat de fructe de noni (Morinda citrifolia)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este: Pentru piureul de fructe: „Piure de fructe de Morinda citrifolia” sau „Piure de fructe de noni” Pentru concentratul de fructe: „Concentrat de fructe de Morinda citrifolia” sau „Concentrat de fructe de noni”		
		Piure de fructe			
	Bomboane/produse de cofetărie	45 g/100 g			
	Batoane din cereale	53 g/100 g			
	Amestecuri sub formă de praf pentru băuturi nutritive (greutate uscată)	53 g/100 g			
	Băuturi gazoase	11 g/100 g			
	Înghețată și șerbet	31 g/100 g			
	Iaurt	12 g/100 g			
	Biscuiți	53 g/100 g			
	Brioșe, prăjituri și produse de patiserie	53 g/100 g			
	Batoane din cereale pentru micul dejun (din cereale integrale)	88 g/100 g			

	Gemuri și jeleuri în conformitate cu Cerințele de calitate pentru gemuri, jeleuri, dulcețuri, piureuri și alte produse similare aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 216/2008	133 g/100 g Pe baza cantității înainte de prelucrarea prealabilă pentru a produce 100 g de produs final			
	Creme dulci tartinabile, pentru umpluturi și pentru glasat	31 g/100 g			
	Sosuri aromatice, marinate, sucuri de carne și condimente	88 g/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	26 g/zi			
		Concentrat de fructe			

	Bomboane/produse de cofetărie	10 g/100 g			
	Batoane din cereale	12 g/100 g			
	Amestecuri sub formă de praf pentru băuturi nutritive (greutate uscată)	12 g/100 g			
	Băuturi gazoase	3 g/100 g			
	Înghețată și șerbet	7 g/100 g			
	Iaurt	3 g/100 g			
	Biscuiți	12 g/100 g			
	Brioșe, prăjituri și produse de patiserie	12 g/100 g			
	Batoane din cereale pentru micul dejun (din cereale integrale)	20 g/100g			
	Gemuri și jeleuri în conformitate cu Cerințele de calitate pentru gemuri, jeleuri, dulcețuri, piureuri și alte produse similare aprobate prin	30 g/100 g			

	Hotărârea Guvernului nr. 216/2008				
	Creme dulci tartinabile, pentru umpluturi și pentru glasat	7 g/100 g			
	Sosuri aromatice, marinate, sucuri de carne și condimente	20 g/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	6 g/zi			
Frunze de noni (Morinda citrifolia)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Frunze de noni” sau „Frunze de Morinda citrifolia”. 2. Consumatorului trebuie să i se prezinte mențiunea că o cană de infuzie nu trebuie să fie preparată cu mai mult de		
	Pentru prepararea infuziilor	O cană de infuzie pentru consum nu trebuie să fie preparată cu mai mult de 1 g de frunze de Morinda citrifolia uscate și prăjite			

			1 g de frunze de Morinda citrifolia uscate și prăjite.		
Pudră de fructe de noni (Morinda citrifolia)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Pudră de fructe de Morinda citrifolia” sau „Pudră de fructe de noni”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	2,4 g/zi			
Microalga Odontella aurita	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Microalga Odontella aurita”		
	Paste cu arome	1,5 %			
	Supe din pește	1 %			
	Terine marine	0,5 %			
	Preparate pentru ciorbe	1 %			
	Crackers	1,5 %			
	Pește în crustă de pesmet congelat	1,5 %			

Ulei îmbogățit cu fitosteroli/fitostanoli	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de fitosteroli/fitostanoli**	În conformitate cu Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare		
	Grăsimi tartinabile, astfel cum sunt definite în Cerințele de calitate și comercializare pentru materiile grase tartinabile de origine vegetală și/sau animală, destinate consumului uman aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 12/2024, cu excepția grăsimilor pentru gătit și pentru prăjit și a grăsimilor tartinabile pe bază de unt sau de alte grăsimi animale	1. Produsele care conțin ingredientul alimentar nou se prezintă în așa fel încât să poată fi ușor împărțite în porții care conțin fie maximum 3 g (în cazul unei porții pe zi), fie maximum 1 g (în cazul a trei porții pe zi) de fitosteroli/fitostanoli adăugați. 2. Cantitatea de fitosteroli/fitostanoli adăugată la o cutie de băuturi nu trebuie să depășească 3 g. 3. Sosurile pentru salate, maioneza și sosurile picante sunt ambalate în porții individuale.			
	Produse pe bază de lapte, cum ar fi produsele pe bază de lapte semidegresat sau degresat, cu sau fără adaos de fructe și/sau cereale,				

	produse pe bază de lapte fermentat, cum ar fi iaurtul, și produse pe bază de brânzeturi (conținut de grăsime ≤ 12 g/100 g), în care eventual conținutul de grăsime din lapte a fost redus, iar grăsimile sau proteinele au fost înlocuite parțial sau total cu grăsimi sau proteine vegetale				
	Băuturi din soia				
	Sosuri pentru salate, maioneză și sosuri picante				
Ulei extras din calamari	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA și EPA (combinați)**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei de calamar”.		
	Produse lactate, cu excepția băuturilor pe bază de lapte	200 mg/100 g sau, pentru brânzeturi, 600 mg/100 g			

	Produse analoge lactatelor, cu excepția băuturilor	200 mg/100 g sau, pentru produse analoge brânzeturilor, 600 mg/100 g			
	Grăsimi tartinabile și sosuri pentru salate	600 mg/100 g			
	Cereale pentru micul dejun	500 mg/100 g			
	Produse de panificație (pâine și chifle)	200 mg/100 g			
	Batoane din cereale	500 mg/100 g			
	Băuturi nealcoolice (inclusiv băuturi pe bază de lapte)	60 mg/100 ml			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	3 000 mg/zi pentru populația generală 450 mg/zi pentru femeile însărcinate și care alăptează			
	Alimente destinate unor scopuri	În conformitate cu necesitățile nutriționale			

	medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale	200 mg/porție			

	speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
Extract de Panax notoginseng și Astra galus membranaceus	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract de Panax notoginseng și Astragalus membranaceus” Eticheta suplimentelor alimentare care conțin extractul de Panax notoginseng și Astragalus membranaceus trebuie să conțină mențiunea că aceste suplimente alimentare nu trebuie să fie consumate de către populația în vârstă de mai puțin de 18 ani și de către femeile însărcinate.		Pâna la data de 23 decembrie 2025 alimentul nou clorură de ribozid-nicotinamidă este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către NuLiv Science, 1050 W. Central Ave., Building C, Brea, CA 92821, SUA, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte generale, excluzând suplimentele alimentare pentru femeile însărcinate	35 mg/zi			

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul NuLiv Science.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Pulberi de semințe de chia (Salvia hispanica) parțial degresate</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime</td><td rowspan="4">Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Pulbere de semințe de chia (Salvia hispanica) parțial degresată”</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Pulbere cu un conținut ridicat de proteine</td></tr>
<tr><td>Produse lactate fermentate nearomatizate, inclusiv lapte acidulat natural nearomatizat (cu excepția laptelui acidulat sterilizat), netratat termic după fermentare</td><td>0,7 %</td></tr>
<tr><td>Produse lactate fermentate nearomatizate, tratate termic după fermentare</td><td>0,7 %</td></tr>
</table>

	Produse lactate fermentate aromatizate, inclusiv produse tratate termic	0,7 %			
	Produse de cofetărie	10 %			
	Sucuri de fructe și sucuri de legume în sensul cerințelor de calitate pentru sucuri și anumite produse similar destinate consumului uman, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.1111/2010	2,5 %			
	Nectaruri de fructe și nectaruri de legume și produse similare în sensul cerințelor de calitate pentru sucuri și anumite produse similar destinate consumului uman, aprobate prin Hotărârea	2,5 %			

	Guvernului nr.1111/2010				
	Băuturi aromatizate	3 %			
	Suplimente alimentare în sensul Regulamentului sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	7,5 g/zi			
	Pulbere cu un conținut ridicat de fibre				Pâna la data de 13 noiembrie 2028 pulberea de semințe de chia (Salvia hispanica L.) parțial degresată cu un conținut ridicat de fibre, destinată a fi utilizată în prăjituri și produse de patiserie,
	Produse de cofetărie	4 %			
	Sucuri de fructe și sucuri de legume în sensul cerințelor de calitate pentru sucuri și anumite produse similar destinate consumului uman, aprobate prin	2,5 %			

	Hotărârea Guvernului nr.1111/2010				fructe și legume prelucrate (inclusiv mâncăruri pe bază de legume), pâine și chifle, produse pe bază de paste făinoase și produse proteice este autorizată să fie introdusă pe piața Republicii Moldova numai de către Functional Products Trading Arica S.A./BENEXIA, Luis Pasteur 5850, Oficina 403, Quinto Piso. Vitacura, Santiago - Chile, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru același aliment nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate
	Nectaruri de fructe și nectaruri de legume și produse similare în sensul cerințelor de calitate pentru sucuri și anumite produse similar destinate consumului uman, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.1111/2010	4 %			
	Băuturi aromatizate	4 %			
	Suplimente alimentare în sensul Regulamentului sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru	12 g/zi			

	sugari și copii de vârstă mică				sau cu acordul privind Functional Products Trading Arica S.A./BENEXIA.
	Prăjituri și produse de patiserie	5 g/100 g			
	Fructe și legume prelucrate (inclusiv preparate pe bază de legume)	10 g/100 g			
	Pâine și chifle	10 g/100 g			
	Produse pe bază de paste făinoase	8 g/100 g			
	Produse proteice	10 g/100 g			
Pudră din semințe de rapiță parțial degresate din Brassica rapa L. și Brassica napus L.	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Pudră din semințe de rapiță parțial degresate”. Orice produs alimentar care conține „pudră din semințe de rapiță parțial degresate din Brassica rapa L. și Brassica napus L.” trebuie să conțină mențiunea că acest		
	Batoane din amestecuri de cereale	20 g/100 g			
	Müsli și cereale similare pentru micul dejun	20 g/100 g			
	Produse din cereale extrudate pentru micul dejun	20 g/100 g			

	Gustări (cu excepția chipsurilor de cartofi)	15 g/100 g	ingredient poate provoca reacții alergice la consumatorii care sunt alergici la muștar și la produsele pe bază de muștar. Această mențiune trebuie să apară în imediata apropiere a listei ingredientelor.		
	Pâine și chifle cu ingrediente speciale adăugate (cum ar fi semințe, stafide, plante aromatice)	7 g/100 g			
	Pâine neagră pentru care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate cu cerințele din Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare	7 g/100 g			
	Pâine și chifle multicereale	7 g/100 g			
	Înlocuitori de carne	10 g/100 g			
	Chiftele cu carne	10 g/100 g			
Preparate pasteurizate pe bază	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Mențiunea „pasteurizat prin tratare la înaltă presiune”		

<table>
<tr><td>de fructe prin tratare la înaltă presiune</td><td>Tipuri de fructe:
măr, caisă, banană, mure, afine, cireșe, nucă de cocos, smochină, strugure, grepfrut, mandarină, mango, pepene, piersică, pară, ananas, prună, zmeură, rubarbă, căpșună</td><td></td><td>trebuie să fie indicată lângă denumirile preparatelor din fructe ca atare, precum și pe orice produs în care este utilizat acest procedeu</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">Proteină din mazăre și din orez fermentată cu micelii de Lentinula edodes (ciuperca Shiitake)</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime</td><td rowspan="6">Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Proteină din mazăre și din orez fermentată cu micelii de ciupercă Shiitake”.</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6">Pâna la data de 24.1.2028 alimentul nou denumit proteină din mazăre și din orez fermentată cu micelii de Lentinula edodes (ciuperca Shiitake) este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către MycoTechnology, Inc., 18250 E. 40th Avenue, Suite 50, Aurora, 80011</td></tr>
<tr><td>Produse de panificație, pâine, chifle, crutoane, pizza</td><td>5 g/100 g</td></tr>
<tr><td>Cereale pentru micul dejun și batoane de cereale</td><td>33 g/100 g</td></tr>
<tr><td>Băuturi pe bază de fructe și legume</td><td>20 g/100 ml</td></tr>
<tr><td>Pudre de băuturi gata de amestecat</td><td>93 g/100 g</td></tr>
<tr><td>Produse de cofetărie din cacao și ciocolată</td><td>7 g/100 g</td></tr>
</table>

	Înlocuitori ai produselor lactate și înlocuitori fără produse lactate ai unei mese pentru controlul greutății	11 g/100 g			Colorado, Statele Unite, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul MycoTechnology, Inc.
	Produse pe bază de lapte fermentate	5 g/100 g			
	Produse pe bază de paste făinoase	15 g/100 g			
	Preparate din carne și produse din carne	14 g/100 g			
	Supe (gata pentru consum) și concentrate sau pudre pentru supe	3 g/100 g			
	Salate	26 g/100 g			
	Înlocuitori de carne	40 g/100 g			
	Băuturi pe bază de lapte	1 g/100 g			
	Înlocuitori ai unei singure mese pentru controlul greutății	1 g/100 g			
Fenil-capsaicină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta		Alimentul nou fenil-capsaicină este

	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , cu excepția alimentelor destinate sugarilor, copiilor de vârstă mică și copiilor sub 11 ani	2,5 mg/zi	produselor alimentare care îl conțin este „fenil-capsaicină”.		autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către aXichem AB, Södergatan 26, SE 211 34, Malmö Suedia, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul aXichem AB.
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele	2,5 mg/zi			

	alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția copiilor cu vârste sub 11 ani				
Amidon din porumb fosfatat	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Amidon din porumb fosfatat”		
	Produse de panificație	15 %			
	Paste făinoase				
	Cereale pentru micul dejun				
	Batoane din cereale				
Amidon de grâu fosfatat	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Amidon de grâu fosfatat”		
	Produse de panificație	15 %			
	Paste făinoase				
	Cereale pentru micul dejun				
	Batoane din cereale				

Fosfatidilserină din fosfolipide din pește	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de fosfatidilserină**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Fosfatidilserină din pește”		
	Băuturi pe bază de iaurt	50 mg/100 ml			
	Pudre pe bază de lapte praf	3 500 mg/100 g (echivalentul a 40 mg/100 ml de lichid gata de băut)			
	Alimente pe bază de iaurt	80 mg/100 g			
	Batoane din cereale	350 mg/100 g			
	Dulciuri pe bază de ciocolată	200 mg/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

	totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	300 mg/zi			
Fosfatidilserină din fosfolipide din soia	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de fosfatidilserină**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Fosfatidilserină din soia”.		
	Băuturi pe bază de iaurt	50 mg/100 ml			
	Pudre pe bază de lapte praf	3,5 g/100 g (echivalentul a 40 mg/100 ml de lichid gata de băut)			
	Alimente pe bază de iaurt	80 mg/100 g			
	Batoane din cereale	350 mg/100 g			

	Dulciuri pe bază de ciocolată	200 mg/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
Produs fosfolipidic care conține fosfatidilserină și acid fosfatidic în cantități egale	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de fosfatidilserină**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Fosfatidilserină din soia și acid fosfatidic”	Produsul nu este destinat comercializării pentru femei însărcinate sau femei care alăptează	
	Cereale pentru micul dejun	80 mg/100 g			
	Batoane din cereale	350 mg/100 g			

	Alimente pe bază de iaurt	80 mg/100 g			
	Produse pe bază de soia similare iaurturilor	80 mg/100 g			
	Băuturi pe bază de iaurt	50 mg/100 g			
	Băuturi pe bază de soia similare iaurturilor	50 mg/100 g			
	Pudre pe bază de lapte praf	3,5 g/100 g (echivalentul a 40 mg/100 ml de lichid gata de băut)			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	800 mg/zi			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale,	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele			

	astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
Fosfolipide din gălbenuș de ou	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Nespecificate				
Fitoglicogen	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Fitoglicogen”		
	Produsele alimentare prelucrate	25 %			
Fitosteroli/fitostanoli	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	În conformitate cu anexa 2 la Legea nr.279/2017		
	Băuturi din orez				

	Pâine de secară cu făină conținând ≥ 50 % secară (făină integrală de secară, grăunțe de secară integrale sau cracate și fulgi de secară) și ≤ 30 % grâu; și cu ≤ 4 % adaos de zahăr, dar fără grăsimi.	1. Acestea se prezintă în așa fel încât să poată fi ușor împărțite în porții care conțin fie maximum 3 g (în cazul unei porții pe zi), fie maximum 1 g (în cazul a trei porții pe zi) de fitosteroli/fitostanoli adăugați. Cantitatea de fitosteroli/fitostanoli adăugată la o cutie de băuturi nu trebuie să depășească 3 g. Sosurile pentru salate, maioneza și sosurile picante sunt ambalate în porții individuale			
	Sosuri pentru salate, maioneză și sosuri picante				
	Băuturi din soia				
	Produse pe bază de lapte, precum produsele de tipul laptelui semidegresat și degresat, posibil cu adaos de fructe și/sau cereale, în care este posibil să existe un conținut redus de grăsime din lapte sau în care grăsimea din lapte și/sau proteina din lapte a fost înlocuită parțial sau				

	integral cu grăsime și/sau proteină vegetală.				
	Produse pe bază de lapte fermentat, precum produsele de tipul iaurturilor și al brânzeturilor (conținut de grăsime de < 12 g per 100 g), în care este posibil să existe un conținut redus de grăsime din lapte sau în care grăsimea din lapte și/sau proteina din lapte a fost înlocuită parțial sau integral cu grăsime și/sau proteină vegetală				
	Grăsimi tartinabile, astfel cum sunt definite în Cerinte de calitate si comercializare pentru materiile grase tartinabile de origine vegetala si/sau animala,				

	destinate consumului uman aprobate prin Hotararea Cuvernului nr.12/2024, cu excepția grăsimilor pentru gătit și pentru prăjit și a grăsimilor tartinabile pe bază de unt sau de alte grăsimi animale				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	3 g/zi			
Ulei din sâmbure de prună	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Pentru prăjit și asezonare	Conform utilizării normale a uleiurilor vegetale în alimente			
	Categorie specifică de alimente	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta		Pâna la data de 20 august 2030

Triclorură de potasiu și magneziu hexahidrat	Carne crudă maturată (sau condimentată)	1 050 mg/100 g	produselor alimentare care îl conțin este „sare minerală de potasiu și magneziu”. 2. În cazul în care adăugarea alimentului nou la un produs final are ca rezultat o cantitate de potasiu și/sau magneziu considerată semnificativă în conformitate cu cu anexa 12 la Legea nr.279/2017, declarația nutrițională conține cantitatea de potasiu și/sau magneziu.		alimentul nou Triclorură de potasiu și magneziu hexahidrat este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către numai de către BK Giulini, GmbH, membră a ICL Group, Am Hafen 2, 68526 Ladenburg, Germania, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul BK Giulini GmbH, membră a ICL Group.
	Carne gătită maturată (sau condimentată)	700 mg/100 g			
	Mâncăruri pe bază de cereale	600 mg/100 g			
	Cârnați conservați sau parțial conservați	1 050 mg/100 g			

Proteine din cartof (coagulate) și hidrolizații acestora	Nespecificate		Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Proteină din cartof”		
Prolil-oligopeptidază (preparat enzimatic)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Prolil-oligopeptidază”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte generale	120 PPU/zi (2,7 g de preparat enzimatic/zi) (2×10^6 PPI/zi) PPU – Unități de prolil-peptidază sau unități de prolin-protează PPI – Protease Picomole International			
Lemna minor și Lemna gibba tratate termic	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Plante de Lemna minor și Lemna gibba”.		
	Nespecificate				

Concentrat proteic din Lemna gibba și Lemna minor	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „concentrat proteic din plantele Lemna gibba și Lemna minor” sau „concentrat proteic din planta Lemna gibba”, în funcție de prezența plantei Lemna minor. 2. În cazul în care alimentele care conțin alimentul nou includ o cantitate de vitamina K care este considerată semnificativă în conformitate cu punctul 2 din sectiunea 1 din anexa 12 la Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare, declarația nutrițională trebuie să indice cantitatea de vitamina K.		
	Batoane din cereale	10 g/100 g			
	Pâine și chifle preambalate	1,7 g/100 g			
	Amestecuri de băuturi cu pulbere	20 g/100 g			
	Fidea	6 g/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	1 g/zi	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „concentrat proteic din plantele Lemna gibba și Lemna minor” sau		

	prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, destinate populației adulte		„concentrat proteic din planta Lemna gibba”, în funcție de prezența plantei Lemna minor. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin alimentul nou trebuie să conțină o mențiune conform căreia acestea ar trebui să fie consumate numai de adulți. 3. În cazul în care suplimentele alimentare care conțin alimentul nou includ o cantitate de vitamina K care este considerată semnificativă în conformitate cu pct.2 din sectiunea 1 din anexa nr.12 la Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare și pct. 22-24 din Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte generale, excluzând suplimentele alimentare pentru femeile însărcinate, etichetarea suplimentelor alimentare care		

			conțin alimentul nou trebuie să indice cantitatea de vitamina K.		
Extract proteic din rinichi de porc	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	12,6 mg de extract proteic din rinichi de porc/zi conținând 0,9 mg/zi de diaminoxidază (DAO) administrată în 3 doze pe zi, fiecare doză cu un conținut de DAO de maximum 0,3 mg			

	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu cerințele nutriționale specifice ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele, dar nu mai mult de 12,6 mg de extract proteic din rinichi de porc/zi cu un conținut de DAO de 0,9 mg/zi			
Sare disodică de pirolochinolină chinonă	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Sare disodică de pirolochinolină chinonă” Suplimentele alimentare care conțin sare disodică de pirolochinolină chinonă		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	20 mg/zi			

	prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează		trebuie să poarte următoarea mențiune: Acest supliment alimentar ar trebui să fie utilizat numai de către adulți, cu excepția femeilor însărcinate și a celor care alăptează		
Ulei de rapiță cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract din ulei de rapiță”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	1,5 g pe porție recomandată de consum zilnic			
Proteină din rapiță	Ca sursă de proteină vegetală în alimente, cu excepția formulelor de început și a formulelor de continuare		1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Proteină din rapiță”. 2. Orice produs alimentar care conține „proteină din rapiță” trebuie să conțină mențiunea că acest ingredient		

			poate provoca reacții alergice la consumatorii care sunt alergici la muștar și la produsele pe bază de muștar. Atunci când este cazul, această mențiune trebuie să apară în imediata apropiere a listei ingredientelor.		
Concentrat peptidic rafinat din crevete	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „concentrat peptidic rafinat din crevete”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte	1 200 mg/zi			
Trans-resveratrol	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta suplimentelor alimentare care îl conțin este „Trans-resveratrol”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar	150 mg/zi			

	privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, destinate populației adulte		2. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin trans-resveratrol trebuie să menționeze faptul că persoanele care utilizează medicamente ar trebui să consume produsul numai sub supraveghere medicală.		
Trans-resveratrol (sursă microbiană)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta suplimentelor alimentare care îl conțin este „Trans-resveratrol”. 2. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin trans-resveratrol trebuie să menționeze faptul că persoanele care utilizează medicamente ar trebui să consume produsul numai sub supraveghere medicală.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	Conform utilizării normale în suplimente alimentare a resveratrolului extras din troscotul japonez (Fallopia japonica)			
Extract din creastă de cocoș	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract din creastă de cocoș” sau „Extract din creastă de cocoș tânăr”		
	Băuturi pe bază de lapte	40 mg/100 g sau mg/100 ml			
	Băuturi fermentate pe bază de lapte	80 mg/100 g sau mg/100 ml			

	Produse de tip iaurt	65 mg/100 g sau mg/100 ml			
	Brânză proaspătă	110 mg/100 g sau mg/100 ml			
Ulei de Sacha inchi din Plukenetia volubilis	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei de Sacha inchi (Plukenetia volubilis)”		
	La fel ca și în cazul uleiului de in	Conform utilizării normale a uleiului de in în alimente			
Diferite forme de salatrim	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Grăsimi cu valoare energetică scăzută (diferite forme de salatrim)”. 2. Trebuie să existe mențiunea conform căreia consumul în exces poate provoca tulburări gastro-intestinale. 3. Trebuie să existe mențiunea conform căreia produsele nu sunt destinate utilizării de către copii.		
	Produse de panificație și produse de patiserie				

Ulei de Schizochytrium sp. bogat în DHA și EPA	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA și EPA (combinați)**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei bogat în DHA și EPA produs din microalga Schizochytrium sp.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează	3 000 mg/zi			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate femeilor însărcinate și	450 mg/zi			

	femeilor care alăptează				
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În funcție de necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele	250 mg/porție			

	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	200 mg/100 g			
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele				

	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor				
	Alimente pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu				

	privire la produsele alimentare				
	Produse de panificație (pâine, chifle și biscuiți dulci)				
	Cereale pentru micul dejun	500 mg/100 g			
	Grăsimi pentru gătit	360 mg/100 g			
	Înlocuitori de produse lactate, cu excepția băuturilor	600 mg/100 g pentru brânză; 200 mg/100 g pentru produse din soia și imitații de produse lactate (cu excepția băuturilor)			
	Produse lactate, cu excepția băuturilor pe bază de lapte	600 mg/100 g pentru brânză; 200 mg/100 g pentru produse lactate (inclusiv lapte, brânză proaspătă și produse pe bază de iaurt; cu excepția băuturilor)			
	Băuturi nealcoolice (inclusiv înlocuitori de produse lactate și	80 mg/100 g			

	băuturi pe bază de lapte)				
	Batoane din cereale/batoane nutritive	500 mg/100 g			
	Grăsimi tartinabile și sosuri pentru salate	600 mg/100 g			
	Înlocuitori de pește	300 mg/100 g			
	Înlocuitori de carne	300 mg/100 g			
Ulei de Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalgele Schizochytrium sp.”		
	Produse lactate, cu excepția băuturilor pe bază de lapte	200 mg/100 g sau, pentru brânzeturi, 600 mg/100 g			
	Produse analoge lactatelor, cu excepția băuturilor	200 mg/100 g sau, pentru produse analoge brânzeturilor, 600 mg/100 g			
	Grăsimi tartinabile și sosuri pentru salate	600 mg/100 g			
	Cereale pentru micul dejun	500 mg/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel	250 mg DHA/zi pentru populația generală			

	cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	450 mg DHA/zi pentru femeile însărcinate și care alăptează			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății	250 mg/porție			

	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	200 mg/100 g			
	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor				
	Alimente pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare				
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Produse de panificație (pâine, chifle și biscuiți dulci)	200 mg/100 g			
	Batoane din cereale	500 mg/100 g			
	Grăsimi pentru gătit	360 mg/100 g			
	Băuturi nealcoolice (inclusiv produse lactate analoge și băuturi pe bază de lapte)	80 mg/100 ml			
	Formule de început și formule de	În conformitate cu Regulamentul sanitar			

	continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale	200 mg/100 g			

	speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Piure de fructe/legume	100 mg/100 g			
Ulei de Schizochytrium sp. (CABIO-A-2)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalgele Schizochytrium sp.”		
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

	Guvernului nr.179/2018				
Ulei de Schizochytrium sp. (FCC-3204)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalgele Schizochytrium sp.”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin ulei de Schizochytrium sp. (FCC-3204) trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea nu trebuie să fie consumate de sugari și de copiii cu vârsta sub 3 ani.		Până la data de 30 aprilie 2030 alimentul nou pentru utilizare în produse proteice, cu excepția produselor analoge lactatelor, este autorizat pentru introducerea pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Fermentalg, 4 rue Rivière 33500 Libourne, Franța, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Fermentalg.
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	1 g/zi			

<table>
<tr><td></td><td>prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , pentru populația generală cu vârsta peste 3 ani</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">Ulei de Schizochytrium sp.</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime de DHA</td><td rowspan="8">Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalgele Schizochytrium sp.”</td><td rowspan="8"></td><td rowspan="8"></td></tr>
<tr><td>Produse lactate, cu excepția băuturilor pe bază de lapte</td><td>200 mg/100 g sau, pentru brânzeturi, 600 mg/100 g</td></tr>
<tr><td>Produse analoge lactatelor, cu excepția băuturilor</td><td>200 mg/100 g sau, pentru produse analoge brânzeturilor, 600 mg/100 g</td></tr>
<tr><td>Grăsimi tartinabile și sosuri pentru salate</td><td>600 mg/100 g</td></tr>
<tr><td>Cereale pentru micul dejun</td><td>500 mg/100 g</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009</td><td>250 mg DHA/zi pentru populația generală</td></tr>
<tr><td>450 mg DHA/zi pentru femeile însărcinate și care alăptează</td></tr>
</table>

	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății	250 mg/porție			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	200 mg/100 g			

	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor				
	Alimente pe care se menționează absența				

	sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate cu Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare				
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	Produse de panificație (pâine, chifle și biscuiți dulci)	200 mg/100 g			
	Batoane din cereale	500 mg/100 g			
	Grăsimi pentru gătit	360 mg/100 g			
	Băuturi nealcoolice (inclusiv produse lactate analoge și băuturi pe bază de lapte)	80 mg/100 ml			
	Piure de fructe/legume	100 mg/100 g			
Ulei (T18) de Schizochytrium sp.	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalgele Schizochytrium sp.”.		
	Produse lactate, cu excepția băuturilor pe bază de lapte	200 mg/100 g sau, pentru brânzeturi, 600 mg/100 g			
	Produse analoge lactatelor, cu excepția băuturilor	200 mg/100 g sau, pentru produse analoge brânzeturilor, 600 mg/100 g			
	Grăsimi tartinabile și sosuri pentru salate	600 mg/100 g			

	Cereale pentru micul dejun	500 mg/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	250 mg DHA/zi pentru populația generală			
		450 mg DHA/zi pentru femeile însărcinate și care alăptează			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	250 mg/porție			

	Guvernului nr.179/2018și înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății				
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	200 mg/100 g			
	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor				
	Alimente pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare				

	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Produse de panificație (pâine, chifle și biscuiți dulci)	200 mg/100 g			
	Batoane din cereale	500 mg/100 g			
	Grăsimi pentru gătit	360 mg/100 g			
	Băuturi nealcoolice (inclusiv produse	80 mg/100 ml			

	lactate analoge și băuturi pe bază de lapte)				
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt de finite în Regulamentul sanitar	200 mg/100 g			

	privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Piure de fructe/legume	100 mg/100 g			
Ulei de Schizochytrium sp. (WZU477)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalgele Schizochytrium sp.”		Până la data de 16 mai 2026 alimentul nou este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către Progress Biotech bv, Canaalstaete, Kanaalweg 33, 2903LR Capelle aan den Ijssel, Țările de Jos, cu excepția
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății			

	speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Progress Biotech bv.
Ulei de Schizochytrium limacinum (TKD-1)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalgele Schizochytrium limacinum”.		
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

	aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
Schizochytrium limacinum (ATCC-20889)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de DHA**	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Ulei din microalgele Schizochytrium limacinum ”.		Până la data de 18 august 2030 alimentul nou uleiul de Schizochytrium limacinum (ATCC-20889) este autorizat pentru introducerea pe piața Republicii Moldova numai de către BioPlus Life Sciences, Pharmed Gardens, Whitefield Road, Bangalore 560048 India, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimiterea la dovezile științifice sau cu acordul societății BioPlus Life Sciences.
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

Semințe și făină de semințe de Vigna subterranea (L.) Verdc. (aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Semințe/alune/fasole/arahide Bambara (Vigna subterranea)” sau „Făină de semințe/alune/fasole/arahide Bambara (Vigna subterranea)”, în funcție de forma utilizată. 2. În etichetarea produselor alimentare care conțin alimentul tradițional se menționează că semințele și făina din semințe de Vigna subterranea pot provoca reacții alergice consumatorilor cu alergii cunoscute la arahide și boabele de soia. Această mențiune trebuie să apară în imediata apropiere a listei ingredientelor sau, în absența unei liste de ingrediente, în imediata apropiere a denumirii alimentului. 3. În cazul în care semințele sunt vândute nefierte, eticheta		
	Nespecificate				

			trebuie să conțină o mențiune conform căreia semințele trebuie să fie înmuiate și fierte înainte de consum.		
Biomasa de drojdie (Yarrowia lipolytica) cu conținut de seleniu	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Biomasă de drojdie (Yarrowia lipolytica) cu conținut de seleniu”. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin biomasă de drojdie (Yarrowia lipolytica) cu conținut de seleniu trebuie să conțină mențiunea că aceste suplimente alimentare nu trebuie să fie consumate de către sugari și copii cu vârsta sub 4 ani/copii cu vârsta sub 7 ani/copii cu vârsta sub 11 ani/copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani. (Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare, aprobat prin Hotararea de Guvern nr.538/2009)		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, (in funcție de grupa de vârstă căreia îi este destinat suplimentul alimentar) cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii cu vârsta sub 4 ani	50 mg/zi pentru copii cu vârste cuprinse între 4 și 6 ani, ceea ce înseamnă 10 µg de seleniu pe zi 100 mg/zi pentru copii cu vârste cuprinse între 7 și 10 ani, ceea ce înseamnă 20 µg de seleniu pe zi 500 mg/zi pentru adolescenții cu vârste cuprinse între 11 și 17 ani, ceea ce înseamnă 100 µg de seleniu pe zi 800 mg/zi pentru adulți, ceea ce înseamnă 160 µg de seleniu pe zi			

Sare de sodiu 3'-sialil-lactoză (3'-SL) (sursă microbiană)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (exprimate ca 3'-sialil-lactoză)**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „sare de sodiu 3'-sialil-lactoză". Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin sare de sodiu 3'-sialil-lactoză trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea nu trebuie să fie consumate: (a) dacă în aceeași zi se consumă alimente cu adaos de sare de sodiu 3'-sialil-lactoză; (b) de către sugari și copii de vârstă mică.		Până la data de 18 februarie 2026 alimentul nou sare de sodiu 3' -sialil-lactoză este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Danemarca, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Glycom A/S.
	Produse lactate pasteurizate nearomatizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	0,25 g/l			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate	0,25 g/l (băuturi)			
		0,5 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv produse tratate termic	0,25 g/l (băuturi)			
		2,5 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Băuturi (băuturile aromatizate, cu excepția băuturilor cu un pH mai mic de 5)	0,25 g/l			
	Batoane din cereale	2,5 g/kg			
	Formule de început, astfel cum sunt definite în	0,2 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare			

	Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin	0,15 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,15 g/l (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
		1,25 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	0,15 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform			

		instrucțiunilor producătorului			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,5 g/l (băuturi)			
		5 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	0,5 g/zi			
	Categorie specifică de alimente	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta		Până la data de 6 februarie 2028

Sare de sodiu 3′-sialil-lactoză („3′-SL”) **[produsă din tulpini derivate de E. coli BL21(DE3)]**	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,28 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului	produselor alimentare care îl conțin este „sare de sodiu 3′-sialil-lactoză”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin sare de sodiu 3′-sialil-lactoză (3′-SL) trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că (a) nu trebuie să fie consumate de copiii cu vârsta sub 3 ani; (b) nu trebuie utilizate în cazul în care alte alimente cu adaos de sare de sodiu 3′-sialil-lactoză sunt consumate în aceeași zi.		alimentul nou sare de sodiu 3’-sialil-lactoză este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către „Chr. Hansen A/S”, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, Danemarca, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „Chr. Hansen A/S”.
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete	0,28 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale pentru sugari și copii de vârstă mică și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,28 g/l sau 0,28 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	0,28 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu cerințele nutriționale speciale ale sugarilor și copiilor de vârstă mică cărora le sunt destinate produsele, dar în orice caz nu mai mult de 0,28 g/l sau 0,28 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului.			
	Alimente destinate unor scopuri	În conformitate cu necesitățile nutriționale			

	medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția produselor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului	0,7 g/zi			

<table>
<tr><td></td><td>nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor și copiilor de vârstă mică</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">Sare de sodiu 3’-sialil-lactoză (3’-SL) [produsă utilizând o tulpină derivată de E. coli W (ATCC 9637)]</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime (exprimate ca 3’-sialil-lactoză)</td><td rowspan="6">Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „sare de sodiu 3′-sialil-lactoză”.
Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin sare de sodiu 3’-sialil-lactoză (3’-SL) trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea nu trebuie să fie consumate:
(a) dacă în aceeași zi se consumă alimente cu adaos de sare de sodiu 3’-sialil-lactoză;
(b) de către copiii cu o vârstă mai mică de 3 ani.</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6">Până la data de 30 aprilie 2029 alimentul nou sare de sodiu 3’ -sialil-lactoză produsă utilizând o tulpină derivată de E. coli W (ATCC 9637) este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Kyowa Hakko Bio Co., Ltd, Nakano Central Park South, Nakano 4-10-2, Nakano-ku Tokyo, 164-0001 Japonia, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice</td></tr>
<tr><td>Produse lactate pasteurizate nearomatizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate</td><td>0,25 g/L</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate</td><td>0,25 g/L (băuturi)</td></tr>
<tr><td>0,5 g/kg (alte produse decât băuturile)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv produse tratate termic</td><td>0,25 g/L (băuturi)</td></tr>
<tr><td>2,5 g/kg (alte produse decât băuturile)</td></tr>
<tr><td>Băuturi (băuturile aromatizate, cu excepția băuturilor cu un pH mai mic de 5)</td><td>0,25 g/L</td></tr>
</table>

	Batoane din cereale	2,5 g/kg			sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,2 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale	0,15 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,15 g/L (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
		1,25 g/kg pentru alte produse decât băuturile			

	Băuturi pe bază de lapte și produse similare	0,15 g/L (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,5 g/L (băuturi)			
		5,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale,	În conformitate cu necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor			

	astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	cărora le sunt destinate produsele			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru	1,0 g/zi			

	sugari și copii de vârstă mică				
Sare de sodiu 6'-sialil-lactoză (6'-SL) (sursă microbiană)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime (exprimate ca 6'-sialil-lactoză)**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „sare de sodiu 6'-sialil-lactoză". Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin sare de sodiu 6'-sialil-lactoză (6'-SL) trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea nu trebuie să fie consumate: (a) dacă în aceeași zi se consumă alimente cu adaos de sare de sodiu 6'-sialil-lactoză. (b) de către sugari și copii de vârstă mică		Până la data de 17 februarie 2026 alimentul nou sare de sodiu 6' -sialil-lactoză este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Danemarca, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Glycom A/S.
	Produse lactate pasteurizate nearomatizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	0,5 g/l			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate	0,5 g/l (băuturi)			
		2,5 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv produse tratate termic	0,5 g/l (băuturi)			
		5,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Băuturi (băuturile aromatizate, cu excepția băuturilor cu un pH mai mic de 5)	0,5 g/l			
	Batoane din cereale	5,0 g/kg			

	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,4 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			.
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete	0,3 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,3 g/l (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
		2,5 g/kg pentru alte produse decât băuturile			
	Băuturi pe bază de lapte și produse	0,3 g/l (băuturi) în produsul final gata de			

	similare destinate copiilor de vârstă mică	utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	1,0 g/l (băuturi)			
		10,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii cu vârste mici	1,0 g/zi			

Sare de sodiu 6′-sialil-lactoză („6′-SL”) **[produsă din tulpini derivate** **de E. coli BL21(DE3)]**	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „sare de sodiu 6′-sialil-lactoză”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin sare de sodiu 6′-sialil-lactoză (6′-SL) trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că (a) nu trebuie să fie consumate de copiii cu vârsta sub 3 ani; (b) nu trebuie consumate în cazul în care alte alimente cu adaos de sare de sodiu 6′-sialil-lactoză sunt consumate în aceeași zi.		Până la data de 4 iunie 2028 alimentul nou sare de sodiu 6′-sialil-lactoză este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către „Chr. Hansen A/S”, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, Danemarca, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „Chr. Hansen A/S”.
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,70 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor	0,70 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale pentru sugari și copii de vârstă mică și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	0,70 g/l sau 0,70 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	Guvernului nr.179/2018				
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică	0,70 g/l în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu cerințele nutriționale speciale ale sugarilor și copiilor de vârstă mică cărora le sunt destinate produsele, dar în orice caz nu mai mult de 0,70 g/l sau 0,70 g/kg în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului.			

	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția produselor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	În conformitate cu necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat	1,8 g/zi			

	prin Hotărârea Guvernului nr. 538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor și copiilor de vârstă mică				
Sare de sodiu 6'-sialil-lactoză (6'-SL) [produsă din tulpina derivată de E. coli W (ATCC 9637)]	Categorie specifică de alimente	Niveluri maxime (exprimate ca 6'-sialil-lactoză)	Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „sare de sodiu 6′-sialil-lactoză". Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin sare de sodiu 6'-sialil-lactoză (6'-SL) trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea nu trebuie să fie consumate: (a) dacă în aceeași zi se consumă alimente cu adaos de sare de sodiu 6'-sialil-lactoză; (b) de către copiii cu o vârstă mai mică de 3 ani.		Până la data de 13.11.2028 alimentul nou sare de sodiu 6' -sialil-lactoză produsă dintr-o tulpină derivată de E. coli W (ATCC 9637) este autorizat să fie introdus pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către Kyowa Hakko Bio Co., Ltd, 1-9-2, Otemachi, Choyoda-ku Tokyo, 100-0004 Japonia, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la
	Produse lactate pasteurizate nearomatizate și sterilizate (inclusiv prin UHT) nearomatizate	0,5 g/L			
	Produse pe bază de lapte fermentat nearomatizate	0,5 g/L (băuturi)			
		2,5 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Produse pe bază de lapte fermentat aromatizate, inclusiv produse tratate termic	0,5 g/L (băuturi)			
		5,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			
	Băuturi (băuturile aromatizate, cu excepția băuturilor	0,5 g/L			

	cu un pH mai mic de 5)				dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.
	Batoane din cereale	5,0 g/kg			
	Formule de început, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	0,4 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele	0,3 g/L în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			

	destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea	0,3 g/L (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
		2,5 g/kg pentru alte produse decât băuturile			

	Guvernului nr.179/2018				
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare	0,3 g/L (băuturi) în produsul final gata de utilizare, comercializat ca atare sau reconstituit conform instrucțiunilor producătorului			
	Înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	1,0 g/L (băuturi)			
		10,0 g/kg (alte produse decât băuturile)			

	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În funcție de necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , cu excepția	1,0 g/zi			

<table>
<tr><td></td><td>suplimentelor alimentare pentru sugari și copii cu vârste mici</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sirop de Sorghum bicolor (L.) Moench (Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)</td><td colspan="2">Nespecificate</td><td>Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „sirop de sorg (Sorghum bicolor)”</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Extract din soia fermentată</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime</td><td rowspan="2">1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract din soia fermentată”
2. Eticheta suplimentelor alimentare care conțin extract din soia fermentată trebuie să menționeze faptul că persoanele care iau medicamente ar trebui să consume produsul numai sub supraveghere medicală.</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 (sub formă de capsule, tablete sau pudră), destinate populației adulte, excluzând femeile însărcinate și</td><td>100 mg/zi</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>femeile care alăptează</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Extract de germeni de grâu (Triticum aestivum) bogat în spermidină</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime</td><td rowspan="2">Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta suplimentelor alimentare care îl conțin este „Extract de germeni de grâu bogat în spermidină”</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează</td><td>Echivalent a max. 6 mg/zi de spermidină</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sucromalt</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime</td><td rowspan="2">1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Sucromalt”.
2. Denumirea alimentului nou de pe etichetă trebuie să fie însoțită de mențiunea că produsul este o sursă de glucoză și fructoză.</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Nespecificate</td></tr>
</table>

Fibră din trestie de zahăr	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**			
	Pâine	8 %			
	Produse de panificație	5 %			
	Produse din carne și mușchi	3 %			
	Produse de asezonare și condimente	3 %			
	Brânză rasă	2 %			
	Alimente dietetice speciale	5 %			
	Sosuri	2 %			
	Băuturi	5 %			
Zaharuri obținute din pulpă de cacao (Theobroma cacao L.)	Nespecificat		Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „zaharuri obținute din pulpă de cacao (Theobroma cacao L.)”, „glucoză obținută din pulpă de cacao (Theobroma cacao L.)” sau „fructoză obținută din pulpă de cacao (Theobroma		

			cacao L.)", în funcție de forma utilizată.		
Extract din ulei de floarea-soarelui	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract din ulei de floarea-soarelui"		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	1,1 g/zi			
Fructe uscate de Synsepalum dulcificum	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta suplimentelor alimentare care îl conțin este „fructe uscate de Synsepalum dulcificum". 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin fructe uscate de Synsepalum dulcificum conține o mențiune conform căreia acest supliment alimentar trebuie să fie consumat numai de către adulți, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează.		Până la data de 5 decembrie 2026 alimentul nou este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către societatea Medicinal Gardens S.L., Marqués de Urquijo 47, 1° D, Office 1, Madrid, 28008, Spania, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate	0,7 g/zi			

	și a femeilor care alăptează				obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul dreptului de proprietate, protejate sau cu acordul societății Medicinal Gardens S.L.
Tetrahidrocurcuminoide	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „tetrahidrocurcuminoide”. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin tetrahidrocurcuminoide trebuie să conțină o mențiune care să indice că: (a) acestea trebuie consumate numai de adulți, cu excepția femeilor însărcinate și a celor care alăptează; (b) acestea nu trebuie consumate dacă alte suplimente alimentare care		Până la data de 11 iulie 2027 alimentul nou tetrahidrocurcuminoi de este autorizat să fie introdus pe piața Republicii Moldova numai de către „ Sabinsa Europe GmbH”, Monzastrasse 4, 63225 Langen, Germania, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației adulte, cu excepția femeilor însărcinate și a femeilor care alăptează	140 mg/zi			

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>conțin curcumină și/sau curcuminoide sunt consumate în aceeași zi.</td><td></td><td>face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „Sabinsa Europe GmbH”.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Microalge uscate din specia Tetraselmis chuii</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime</td><td rowspan="6">Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Microalge Tetraselmis chuii uscate” sau „Microalge T. chuii uscate”
Suplimentele alimentare care conțin microalga Tetraselmis chuii uscată trebuie să poarte următoarea mențiune: „Conține cantități neglijabile de iod”</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>Sosuri</td><td>20 % sau 250 mg/zi</td></tr>
<tr><td>Săruri speciale</td><td>1 %</td></tr>
<tr><td>Mirodenie</td><td>250 mg/zi</td></tr>
<tr><td>Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 538/2009</td><td>250 mg/zi</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td>Therapon barcoo/Scortum</td><td colspan="2">Utilizare destinată identică celei a somonului, și anume prepararea de produse culinare și mâncăruri din pește, inclusiv produse din pește gătit, crud, afumat și copt</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

D-Tagatoză	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „D-Tagatoză”. 2. Eticheta oricărui produs în care nivelul D-Tagatozei depășește 15 g pe porție și a tuturor băuturilor care conțin peste 1 % D-Tagatoză (consumate) trebuie să prezinte mențiunea „consumul excesiv poate produce efecte laxative”.		
	Nespecificate				
Extract bogat în taxifolină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract bogat în taxifolină”		
	Iaurt simplu/iaurt cu fructe (Când se utilizează în produse lactate, extractul bogat în taxifolină nu poate înlocui, total sau parțial, vreun constituent al laptelui)	0,020 g/kg			
	Chefir (Când se utilizează în produse lactate, extractul bogat în taxifolină nu	0,008 g/kg			

	poate înlocui, total sau parțial, vreun constituent al laptelui)				
	Lapte acidulat (Când se utilizează în produse lactate, extractul bogat în taxifolină nu poate înlocui, total sau parțial, vreun constituent al laptelui)	0,005 g/kg			
	Lapte praf (Când se utilizează în produse lactate, extractul bogat în taxifolină nu poate înlocui, total sau parțial, vreun constituent al laptelui)	0,052 g/kg			
	Smântână (Când se utilizează în produse lactate, extractul bogat în taxifolină nu poate înlocui, total sau parțial, vreun	0,070 g/kg			

	constituent al laptelui)				
	Smântână fermentată (Când se utilizează în produse lactate, extractul bogat în taxifolină nu poate înlocui, total sau parțial, vreun constituent al laptelui)	0,050 g/kg			
	Brânză (Când se utilizează în produse lactate, extractul bogat în taxifolină nu poate înlocui, total sau parțial, vreun constituent al laptelui)	0,090 g/kg			
	Unt (Când se utilizează în produse lactate, extractul bogat în taxifolină nu poate înlocui, total sau parțial, vreun constituent al laptelui)	0,164 g/kg			

	Produse de cofetărie din ciocolată	0,070 g/kg			
	Băuturi nealcoolice	0,020 g/l			
	Suplimentele alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor, a copiilor de vârstă mică, a copiilor și a adolescenților cu vârsta sub 14 ani	100 mg/zi			
Trehaloză	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Trehaloză” și se menționează pe eticheta produsului ca atare sau în lista ingredientelor din produsele alimentare care îl conțin.		
	Nespecificate				

			2. Denumirea alimentului nou de pe etichetă trebuie să fie însoțită de mențiunea că „Trehaloza este o sursă de glucoză”.		
Ciuperci (Agaricus bisporus) tratate cu ultraviolete	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de vitamina D_2**	1. Denumirea de pe etichetă a alimentului nou ca atare sau a produselor alimentare care îl conțin este „Ciuperci (Agaricus bisporus) tratate cu ultraviolete”. 2. Denumirea de pe etichetă a alimentului nou ca atare sau a produselor alimentare care îl conțin este însoțită de mențiunea conform căreia „S-a aplicat un tratament cu lumină controlată pentru creșterea nivelurilor de vitamina D” sau „S-a aplicat un tratament cu ultraviolete pentru creșterea nivelurilor de vitamina D_2”.		
	Ciuperci (Agaricus bisporus)	20 µg de vitamina D2/100 g greutate în stare proaspătă			
Drojdie pentru panificație tratată cu	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de vitamina D_2**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta		

UV (Saccharomyces cerevisiae)	Pâine și chifle dospite cu drojdie	5 µg/100 g	produselor alimentare care îl conțin este „Drojdie îmbogățită cu vitamina D” sau „Drojdie îmbogățită cu vitamina D_2”		
	Produse fine de panificație dospite cu drojdie	5 µg/100 g			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009			
	Drojdie preambalată proaspătă sau uscată destinată coacerii acasă	45 µg/100 g pentru drojdia proaspătă 200 µg/100 g pentru drojdia uscată	1. Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Drojdie îmbogățită cu vitamina D” sau „Drojdie îmbogățită cu vitamina D_2”. 2. Etichetarea alimentelor noi trebuie să conțină o mențiune care să indice faptul că produsul alimentar este destinat doar pentru coacere și		

			că nu trebuie consumat în stare crudă. 3. Etichetarea alimentelor noi trebuie să conțină instrucțiuni de utilizare pentru consumatorii finali, astfel încât să nu se depășească o concentrație maximă de 5 µg/100 g de vitamina D_2 în produsele finale coapte acasă.		
	Preparate alimentare, inclusiv preparate culinare gata pentru consum (cu excepția supelor și a salatelor)	3 µg/100 g	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Drojdie îmbogățită cu vitamina D” sau „Drojdie îmbogățită cu vitamina D_2”.		
	Supe și salate	5 µg/100 g			
	Cereale prăjite sau extrudate, semințe sau produse pe bază de rădăcini	5 µg/100 g			
	Formule de început și formule de continuare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale			

	copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			
	Preparate pe bază de cereale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018			

	Produse din fructe prelucrate	1,5 µg/100 g			
	Legume prelucrate	2 µg/100 g			
	Pâine și produse similare	5 µg/100 g			
	Cereale pentru micul dejun	4 µg/100 g			
	Paste făinoase, aluaturi și produse similare	5 µg/100 g			
	Alte produse pe bază de cereale	3 µg/100 g			
	Mirodenii, condimente, ingrediente pentru sosuri, sosuri/glazuri pentru desert	10 µg/100 g			
	Produse proteice	10 µg/100 g			
	Brânzeturi	2 µg/100 g			
	Deserturi pe bază de produse lactate și produse similare	2 µg/100 g			
	Lapte fermentat sau smântână fermentată	1,5 µg/100 g			

	Pulberi și concentrate de lactate	25 µg/100 g			
	Produse pe bază de lapte, zer și smântână	0,5 µg/100 g			
	Produse analoage cărnii și lactatelor	2,5 µg/100 g			
	Înlocuitori totali ai dietei în scop de control al greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	5 µg/100 g			

	Înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății	5 µg/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	În conformitate cu necesitățile nutriționale specifice persoanelor cărora le sunt destinate produsele			
Pâine tratată cu ultraviolete	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de vitamina D_2** (Se folosește specificația minimă pentru conținutul de vitamina D din pudra de ciuperci cu vitamina D2 de 1 000 µg de	Denumirea de pe etichetă a alimentului nou este însoțită de mențiunea „Conține vitamina D produsă prin tratament cu ultraviolete”		

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td></td><td>vitamina D2/gram de pudră de ciuperci.)</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Pâine și chifle dospite cu drojdie (fără glazuri)</td><td>3 µg de vitamina D_2/100 g</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Tratament de lapte cu ultraviolete</td><td>Categorie specifică de alimente</td><td>Niveluri maxime de vitamina D_3</td><td rowspan="3">1. Denumirea de pe etichetă a alimentului nou este „Lapte tratat cu ultraviolete”.
2. În cazul în care laptele tratat cu ultraviolete conține o cantitate de vitamina D considerată semnificativă în conformitate cu Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare, mențiunea folosită pe etichetă este însoțită de textul „conține vitamina D produsă prin tratare cu ultraviolete” sau „lapte cu conținut de vitamina D obținută prin tratare cu ultraviolete”.</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>Lapte de consum integral pasteurizat, astfel cum se definește în Cerinte de calitate pentru lapte si produse lactate aprobate prin Hotararea Cuvernului nr.158/2019, de consumat ca atare</td><td>5-32 µg/kg pentru populația generală, cu excepția sugarilor</td></tr>
<tr><td>Lapte de consum semidegresat, astfel cum se definește în Cerinte de calitate pentru lapte si produse lactate aprobate prin Hotararea Cuvernului</td><td>1-15 µg/kg pentru populația generală, cu excepția sugarilor</td></tr>
</table>

	nr.158/2019, de consumat ca atare				
Pudră de ciuperci cu vitamina D_2	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de vitaminaD_2** (Se folosește specificația minimă pentru conținutul de vitamina D din pudra de ciuperci cu vitamina D 2 de 1 000 µg de vitamina D 2 /gram de ciuperci)	Denumirea alimentului nou de pe eticheta produselor alimentare care îl conțin trebuie să fie „Pudră de ciuperci tratată cu ultraviolete care conține vitamina D” sau „Pudră de ciuperci tratată cu ultraviolete care conține vitamina D_2” Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin pudră de ciuperci cu vitamina D_2 trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că acestea nu ar trebui să fie consumate de sugari.		
	Cereale pentru micul dejun	2,25 µg de vitamina D_2/100 g			
	Produse de panificație și patiserie dospite cu drojdie	2,25 µg de vitamina D_2/100 g			
	Produse pe bază de cereale și paste făinoase	2,25 µg de vitamina D_2/100 g			
	Suc de fructe și băuturi amestec de fructe/legume	1,125 µg de vitamina D_2/100 ml			
	Lapte și produse lactate (cu excepția laptelui lichid)	2,25µg de vitamina D_2/100 g/1,125 µg de			

		vitamina D_2/100 ml (băuturi)			
	Brânzeturi (cu excepția brânzei „cottage”, a brânzei ricotta și a brânzeturilor cu pastă tare de ras)	2,25 µg de vitamina D_2/100 g			
	Înlocuitori de masă sub formă de batoane și băuturi	2,25 µg de vitamina D_2/100 g/1,125 µg de vitamina D_2/100 ml (băuturi)			
	Produse analoge lactatelor	2,25 µg de vitamina D_2/100 g/1,125 µg de vitamina D_2/100 ml (băuturi)			
	Produse analoge cărnii	2,25 µg de vitamina D_2/100 g			
	Supe și ciorbe	2,25 µg de vitamina D_2/100 g			
	Gustări din legume extrudate	2,25 µg de vitamina D_2/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt	15 µg/zi			

	definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția celor pentru sugari				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009 , destinate populației generale, cu excepția sugarilor	15 µg/zi			

Pudră de ciuperci conținând vitamina D_2	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de vitamina D_2**	1. Denumirea alimentului nou în etichetarea produselor alimentare care îl conțin este „Pudră de ciuperci conținând vitamina D_2, tratată cu UV” 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin pudră de ciuperci conținând vitamina D_2 trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că este necesar ca ele să nu fie consumate de sugari și de copii cu vârsta sub 3 ani.		Până la data de 19 decembrie 2026 introducerea pe piața Republicii Moldova a alimentului nou denumit pudră de ciuperci conținând vitamina D2 numai de către MBio, Monaghan Mushrooms, Tullygony, Tyholland, Co. Monaghan, Irlanda, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, care sunt protejate sau cu acordul MBio,
	Cereale pentru micul dejun	2,1 µg/100 g			
	Produse de panificație și patiserie dospite cu drojdie	2,1 µg/100 g			
	Produse pe bază de cereale și paste făinoase și produse similare	2,1 µg/100 g			
	Sucuri și nectaruri de fructe/legume	1,1 µg/100 ml (comercializate ca atare sau reconstituite conform instrucțiunilor producătorului)			
	Produse lactate și produse analoage, altele decât băuturile	2,1 µg/100 g (comercializate ca atare sau reconstituite conform instrucțiunilor producătorului)			
	Produse lactate și produse analoage, sub formă de băuturi	1,1 µg/100 ml (comercializate ca atare sau reconstituite			

		conform instrucțiunilor producătorului)			Monaghan Mushrooms.
	Lapte și pulberi de lactate	21,3 µg/100 g (comercializate ca atare sau reconstituite conform instrucțiunilor producătorului)			
	Produse analoge cărnii	2,1 µg/100 g			
	Supe	2,1 µg/100 ml (comercializate ca atare sau reconstituite conform instrucțiunilor producătorului)			
	Gustări din legume extrudate	2,1 µg/100 g			
	Înlocuitori al unei mese pentru controlul greutății	2,1 µg/100 g			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și	În conformitate cu necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele			

	copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția celor pentru sugari				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare destinate sugarilor și copiilor cu vârstă mică	15 µg de vitamina D_2/zi			

Pudră de ciuperci conținând vitamina D_2	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime de vitamina D_2 (µg/100 g sau 100 ml)**	1. Denumirea alimentului nou menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Pudră de ciuperci conținând vitamina D_2, tratată cu UV” 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin pudră de ciuperci conținând vitamina D_2 trebuie să cuprindă o mențiune care să indice că este necesar ca ele să nu fie consumate de sugari și de copii cu vârsta sub 3 ani.		Până la data de 30 aprilie 2030 introducerea pe piața Republicii Moldova a alimentului nou denumit pudră de ciuperci conținând vitamina D2 numai de către Luxidum GmbH, Tempelhof 3, 74594 Kressberg, Germania, cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizația pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, care sunt protejate sau cu acordul Luxidum GmbH.
	Înlocuitori de lapte	1,1			
	Înlocuitori de produse lactate, altele decât laptele	2,2			
	Cereale pentru micul dejun și batoane de cereale	2,2			
	Supe	2,2			
	Supe deshidratate	22,5			
	Zer praf	14,1			
	Sucuri și nectaruri de fructe/legume	1,1			
	Pudră pentru suc de fructe/legume	12,4			
	Suc de fructe/legume concentrat (lichid)	3,4			
	Băuturi răcoritoare comercializate pentru exerciții fizice și băuturi nealcoolice fermentate (cu	1,1			

	excepția băuturilor fermentate pe bază de produse lactate)				
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția celor pentru sugari	În conformitate cu necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele, dar nu mai mult de 15 µg/zi			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății,	15 µg/zi			

	astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății	5 µg/masă			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu	15 µg/zi			

	excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică				
Pudră de ciuperci conținând vitamina D 2	**Categorie specifică de alimente**	**Categorie specifică de alimente**	1. Denumirea alimentului nouă menționată pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Pudră de ciuperci conținând vitamina D 2 , tratată cu UV”. 2. Etichetarea suplimentelor alimentare care conțin pudră de ciuperci cu vitamina D 2 trebuie să cuprindă sau mențiune care să indice că acestea nu ar trebui să fie consumate de sugari și copii de vârstă mică.		Până la data de 30 aprilie 2030 introducerea pe piața Republicii Moldova a alimentului nou denumit pudră de ciuperci conținând vitamina D_2 numai de către Luxidum GmbH, Tempelhof 3, 74594 Kressberg, Germania, cu excepția cazului în care să solicite ulterior obținerea unei autorizații pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau protejate cu acordul Luxidum GmbH.
	Cereale pentru mic dejun	2,4			
	Produse de panificație și patiserie dospite cu drojdie	2,4			
	Produse pe bază de pastă făinoase și produse similare	2,4			
	Băuturi din fructe (cu excepția produselor de la Capitolul II pct.3 alin. 9) – 13), definite în cerințelor de calitate pentru sucuri și anumite produse similar destinate consumului uman, aprobate prin Hotărârea Guvernului	1,2			

	nr.1111/2010) și băuturi vegetale				
	Băuturi din fructe concentrate sau deshidratate (cu excepția produselor de la Capitolul II pct.3 alin. 9) – 13), definite în cerințelor de calitate pentru sucuri și anumite produse similar destinate consumului uman, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.1111/2010) și băuturi vegetale concentrate sau deshidratate	80,4			
	Băuturi pe bază de iaurt și alte băuturi fermentate pe bază de lapte, lapte aromatizat	1,2			
	Concentrat de lapte	2,4			
	Lapte praf, zer praf	24			
	Smântână praf	98,4			
	Zer	2,4			

	Deserturi pe bază de produse lactate și produse similare	2,4			
	Brânză	2,4			
	Înlocuitori ai unei mese pentru controlul greutății	2,4			
	Produse analoge cărnii și lactatelor	2,4			
	Supe	2,4			
	Supă deshidratată	21,6			
	Gustări extrudate, chipsuri de cartofi, batoane	2,4			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete	În conformitate cu necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor care sunt destinate produselor, dar nu mai mult de 15 µg/zi			

	totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția celor pentru sugari				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică.	15 µg/zi			
Vitamina K_2 (menachinonă)	A se utiliza în conformitate cu Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimente destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 și/sau cu		Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Menachinonă” sau „Vitamina K_2”		

	Regulamentul sanitar privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produse alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 899/2017				
Extract din tărâțe de grâu	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Extract din tărâțe de grâu”	Alimentul „Extract din tărâțe de grâu” nu poate fi introdus pe piață ca supliment alimentar sau ingredient al unui supliment alimentar. El nu poate fi adăugat în formula de început.	
	Bere și înlocuitori	0,4 g/100 g			
	Cereale gata de consum	9 g/100 g			
	Produse lactate	2,4 g/100 g			
	Sucuri de fructe și de legume	0,6 g/100 g			
	Băuturi răcoritoare	0,6 g/100 g			
	Preparate din carne	2 g/100 g			
Plante proaspete de Wolffia arrhiza și de Wolffia globosa (alimente tradiționale dintr-o altă țară)	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou pe eticheta produselor alimentare care îl conțin trebuie să fie „Wolffia arrhiza și Wolffia globosa” ori „Wolffia arrhiza” sau „Wolffia globosa”, în funcție de planta utilizată.		
	Plante proaspete de Wolffia arrhiza și/sau de Wolffia globosa ca atare				
Xilo-oligozaharide	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou pe eticheta produselor		

		(Niveluri maxime calculate pe baza specificațiilor aferente formei de pulbere 1)	alimentare care îl conțin este „xilo-oligozaharide”		
	Pâine albă	14 g/kg			
	Pâine integrală	14 g/kg			
	Cereale pentru micul dejun	14 g/kg			
	Biscuiți	14 g/kg			
	Băutură din soia	3,5 g/kg			
	Iaurt ([10])	3,5 g/kg			
	Paste tartinabile din fructe	30 g/kg			
	Produse de cofetărie din ciocolată	30 g/kg			
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009,	2 g/zi			

	destinate populației generale adulte				
Biomasă de drojdie Yarrowia lipolytica	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	1. Denumirea alimentului nou în etichetarea produselor alimentare care îl conțin este „biomasă de drojdie Yarrowia lipolytica”. 2. Suplimentele alimentare care conțin alimentul nou trebuie să poarte o mențiune conform căreia acestea nu ar trebui să fie consumate dacă în aceeași zi se consumă alte alimente cu adaos de biomasă de drojdie Yarrowia lipolytica.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică	6 g/zi pentru copiii cu vârsta peste 10 ani, adolescenți și populația adultă generală 3 g/zi pentru copiii cu vârste cuprinse între 3 și 9 ani			
	Înlocuitorii unei mese pentru controlul greutății pentru populația adultă	3 g/masă (maximum 2 mese/zi, până la maximum 6 g/zi)			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale , astfel cum sunt definite în	În conformitate cu necesitățile nutriționale speciale ale persoanelor cărora le sunt destinate produsele, dar nu mai			

	Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	mult de 6 g/zi, în orice caz			
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru	6 g/zi			

	controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018				
	Produse lactate nearomatizate	5 g/kg			
	Produse lactate fermentate aromatizate	10 g/kg			
	Brânză și brânzeturi; (cu excepția deserturilor)	10 g/kg			
	Paste tartinabile din fructe cu coajă lemnoasă	30 g/kg			
	Produse din cartofi prelucrați	10 g/kg			
	Produse de cofetărie din cacao și ciocolată	10 g/kg			
	Semințe și cereale pentru micul dejun	20 g/kg			
	Produse pe bază de paste făinoase și fidea	10 g/kg			

	Cereale preparate în prealabil sau prelucrate	10 g/kg			
	Pâine și chifle	6 g/kg			
	Produse fine de panificație	15 g/kg			
	Produse din carne tratate termic	15 g/kg			
	Plante aromatice și mirodenii; produse de asezonare și condimente	50 g/kg			
	Supe și ciorbe	5 g/kg			
	Sosuri	10 g/kg			
	Salate și produse tartinabile sărate	30 g/kg			
	Drojdie și produse din drojdie	30 g/kg			
	Produse proteice, cu excepția analogilor de produse lactate și a preparatelor de albire a băuturilor	30 g/kg			
	Băuturi aromatizate	10 g/l			

	Cafea, extracte de cafea	20 g/kg			
	Alte băuturi nealcoolice	10 g/l			
	Gustări pe bază de cartofi, cereale, făină sau amidon	300 g/kg			
	Fructe cu coajă lemnoasă prelucrate	20 g/kg			
Beta glucani de drojdie	**Categorie specifică de alimente**	**Nivelurile maxime ale beta glucanilor din drojdie (Saccharomyces cerevisiae) puri**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Beta glucani din drojdie (Saccharomyces cerevisiae)”		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009, cu excepția suplimentelor alimentare pentru	1,275 g/zi pentru copii cu vârste mai mari de 12 ani și pentru populația adultă generală 0,675 g/zi pentru copii cu vârste mai mici de 12 ani			

	sugari și copii de vârstă mică				
	Înlocuitori ai unei diete totale pentru controlul greutății, astfel cum sunt definiți în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	1,275 g/zi			
	Alimente destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele	1,275 g/zi			

	destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018, cu excepția alimentelor destinate unor scopuri medicale speciale pentru sugari și copii de vârstă mică				
	Băuturi pe bază de sucuri de fructe și/sau legume, inclusiv sucuri concentrate și deshidratate	1,3 g/kg			
	Băuturi cu aromă de fructe	0,8 g/kg			

	Pudră de cacao pentru prepararea băuturilor	38,3 g/kg (pudră)			
	Alte băuturi	0,8 g/kg (lichid gata de băut)			
		7 g/kg (pudră)			
	Batoane din cereale	6 g/kg			
	Cereale pentru micul dejun	15,3 g/kg			
	Cereale pentru micul dejun din cereale integrale și cu conținut mare de fibre (preparare instant caldă)	1,5 g/kg			
	Biscuiți de tip „fursecuri”	6,7 g/kg			
	Biscuiți de tip „crackers”	6,7 g/kg			
	Băuturi pe bază de lapte	3,8 g/kg			
	Produse lactate fermentate	3,8 g/kg			

	Produse analoage pe bază de lapte	3,8 g/kg			
	Lapte deshidratat/Lapte praf	25,5 g/kg			
	Supe și mixuri pentru supe	0,9 g/kg (gata de consum)			
		1,8 g/kg (condensat)			
		6,3 g/kg (pudră)			
	Ciocolată și dulciuri	4 g/kg			
	Batoane și pudre cu proteine	19,1 g/kg			
	Gem, marmeladă și alte paste tartinabile	11,3 g/kg			
Zeaxantină	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „Zeaxantină”.		
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009	2 mg/zi			

L-pidolat de zinc	**Categorie specifică de alimente**	**Niveluri maxime**	Denumirea alimentului nou menționat pe eticheta produselor alimentare care îl conțin este „L-pidolat de zinc”		
	Produse alimentare vizate de Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018	3 g/zi			
	Băuturi pe bază de lapte și produse similare destinate copiilor de vârstă mică				
	Înlocuitor al unei mese pentru controlul greutății				

	Alimente care trebuie să compenseze consumul în urma efortului muscular intens, destinate în special sportivilor				
	Aliment pe care se menționează absența sau prezența în cantități reduse a glutenului în conformitate Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare				
	Suplimente alimentare, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind suplimentele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.538/2009				

SPECIFICAȚII PRIVIND ALIMENTELE NOI

Tabelul nr. 2

Alimente noi autorizate	Specificații
Acid *N*-acetil-D-neuraminic	**Descriere:** Acidul *N*-acetil-D-neuraminic este o pulbere cristalină albă spre albicioasă **Definiție:** **Denumire chimică:** Denumiri IUPAC: Acid *N*-acetil-D-neuraminic (dihidrat) Acid 5-acetamido-3,5-dideoxi-D-glicero-D-galacto-non-2-ulopiranosonic (dihidrat) Sinonime: Acid sialic (dihidrat) **Formula chimică:** $C_{11}H_{19}NO_9$ (acid) $C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9$ * $2H_2O$) (dihidrat) **Masa moleculară:** 309,3 Da (acid) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihidrat) **Nr. CAS:** 131-48-6 (acid liber) 50795-27-2 (dihidrat) **Specificații:** Descriere: pulbere cristalină albă spre albicioasă pH (20 °C, soluție 5 %): 1,7 – 2,5 Acid *N*-acetil-D-neuraminic (dihidrat): > 97,0 % Apă (dihidrat calculează la 10,4 %): ≤ 12,5 % (g/g)

	Cenușă, sulfată: < 0,2 % (g/g) Acid acetic (ca acid liber și/sau acetat de sodiu): < 0,5 % (g/g) **Metale grele:** Fier: < 20,0 mg/kg Plumb: < 0,1 mg/kg Proteine reziduale: < 0,01 % (g/g) **Solvenți reziduali:** 2-propanol: < 0,1 % (g/g) Acetonă: < 0,1 % (g/g) Acetat de etil: < 0,1 % (g/g) **Criterii microbiologice:** *Salmonella:* Absența în 25 g Numărul total de bacterii mezofile aerobe: < 500 UFC/g Enterobacteriaceae: Absența în 10 g *Cronobacter (Enterobacter) sakazakii:* Absența în 10 g *Listeria monocytogenes:* Absența în 25 g *Bacillus cereus:* < 50 UFC/g Drojdii: < 10 UFC/g Mucegaiuri: < 10 UFC/g Endotoxine reziduale: < 10 UE/mg UFC: Unități formatoare de colonii; UE: Unități de endotoxine
Semințe prăjite de *Dipteryx alata* Vogel (baru) (aliment tradițional provenit dintr-o țară terță)	**Descriere/Definiție:** Alimentul tradițional constă în nuci (semințe) prăjite întregi de *Dipteryx alata Vogel* [Familia: *Fabaceae* (alt. *Leguminosae*)] Sinonime: *Coumarouna alata* (Vogel) Taub. Denumiri comune: Baru, bajuró, cumaru, cumarurana și feijão-coco. **Compoziție tipică:**

	Activitatea apei: ≤ 0,5 Umiditate (g/100 g): ≤ 5 Proteine (g/100 g): 20-35 Cenușă (g/100 g): ≤ 3,5 Carbohidrați totale (g/100 g): 40-50 Grăsimi (g/100 g): 20-35 **Grele metalice:** Plumb: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,1 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,2 mg/kg **Contaminare de proces:** Acrilamidă: ≤ 300 µg/kg **Micotoxină:** Sumă de aflatoxină (B1+B2+G1+G2): ≤ 4 µg/kg Aflatoxină B1: ≤ 2 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 5 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *E. coli* : ≤ 10 UFC/g *Salmonella* : Nedetectată în 25 g Coliforme: ≤ 100 UFC/g *Enterobacteriaceae* : ≤ 1 000 UFC/g *Bacillus cereus* : ≤ 100 UFC/g *Stafilococ auriu* : ≤ 100 UFC/g Spori de clostridii sulfito-reducătoare ≤ 100 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii

Pulpă de fruct uscată de *Adansonia digitata* (baobab)	**Descriere/definiție:** Fructele de baobab (*Adansonia digitata*) sunt recoltate din pomi. Se sparge coaja tare și se separă pulpa de semințe și de coajă. Aceasta se macină, separată în granulații grosiere și fine (dimensiunea particulelor între 3 și 600 µ), și apoi se ambalează. **Componente nutritive tipice:** Umiditate (pierdere prin uscare) (g/100 g): 4,5-13,7 Proteine (g/100 g): 1,8-9,3 Grăsimi (g/100 g): 0-1,6 Total carbohidrați (g/100 g): 76,3-89,5 Total zaharuri (sub formă de glucoză): 15,2-36,5 Sodiu (mg/100 g): 0,1-25,2 **Specificații analitice:** Materii străine: Maximum 0,2 % Umiditate (pierdere prin uscare) (g/100 g): 4,5-13,7 Cenușă (g/100 g): 3,8-6,6
Extract de *Ajuga reptans* din culturi de celule	**Descriere/definiție**: Extractul hidroalcoolic din culturile de țesuturi *Ajuga reptans* L. care este semnificativ echivalent cu extractele din părțile aeriene terminale ale *Ajuga reptans*, care înfloresc, obținute din culturi tradiționale.
***Akkermansia muciniphila* (pasteurizată)**	**Descriere:** *Akkermansia muciniphila* pasteurizată (tulpina ATCC BAA-835, CIP 107961) este produsă prin creșterea anaerobă a bacteriilor urmată de pasteurizare, concentrație celulară, crioconservare și liofilizare. **Caracteristici/Compoziție:** Total număr de celule *A. muciniphila* (celule/g): între $2,5 \times 10^{10}$ și $2,5 \times 10^{12}$ Număr viabil de celule *A. muciniphila* (UFC/g): < 10 (LOD) (LOD – limită de detecție)

	Activitatea apei: ≤ 0,43 Umiditate (%): ≤ 12,0 Proteine (%): ≤ 35,0 Grăsimi (%): ≤ 4,0 Cenușă brută (%): ≤ 21,0 Carbohidrați (%): 36,0-86,0 **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 500 UFC (UFC - unități fomatoare de colonii)/g Bacterii anaerobe sulfitreductoare: ≤ 50 UFC/g Stafilococi coagulazo-pozitivi: ≤ 10 UFC/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g Drojdii: ≤ 10 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 10 UFC/g *Bacillus cereus*: ≤ 100 UFC/g *Listeria* spp.: Absență în 25 g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g *Escherichia coli*: Absență în 1 g
L-alanil-L-glutamină	**Descriere/definiție:** L-alanil-L-glutamina este produsă prin fermentare cu o tulpină modificată genetic de *Escherichia coli*. În timpul procesului de fermentație, ingredientul este secretat în mediul de creștere, din care este apoi separat și purificat pentru a se ajunge la o concentrație de > 98 %.

	Aspect: Pulbere cristalină de culoare albă Puritate: > 98 % Spectroscopie cu infraroșu: Conformitate cu standardul de referință Aspectul soluției: Incoloră și transparentă Teste (bază uscată): 98-102 % Substanțe înrudite (fiecare): ≤ 0,2 % Reziduu la calcinare: ≤ 0,1 % Pierdere prin uscare: ≤ 0,5 % Rotație optică: + 9,0 - + 11,0 º pH (1 %; H_2O): 5,0-6,0 Amoniac (NH_4): ≤ 0,020 % Clorură (Cl): ≤ 0,020 % Sulfat (SO_4): ≤ 0,020 % **Criterii microbiologice:** *Escherichia coli*: Absență/g
Ulei de alge din microalga *Ulkenia* sp.	**Descriere/definiție**: Ulei din microalga *Ulkenia* sp. Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 meq/kg ulei Umiditate și substanțe volatile: ≤ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≤ 4,5 % Acizi grași trans: ≤ 1,0 % Conținut de DHA: ≥ 32 %
Ulei din semințe de *Allanblackia*	**Descriere/Definiție:**

	Uleiul din semințe de *Allanblackia* se obține din semințe din următoarele specii de *Allanblackia*: *A. floribunda* (sinonim cu *A. parviflora*) și *A. stuhlmannii*. **Compoziția acizilor grași (ca % din acizii grași totali):** Acid lauric – Acid miristic – Acid palmitic (C12:0 – C14:0 – C16:0): suma acestor acizi < 4,0 % Acid stearic (C18:0): 45-58 % Acid oleic (C18:1): 40-51 % Acizi grași polinesaturați (PUFA): < 2 % **Caracteristici:** Acizi grași liberi: maxim 0,1 % din acizii grași totali Acizi grași trans: maxim 1,0 % din acizii grași totali Indice de peroxid: maxim 1,0 meq/kg Substanță nesaponificabilă: maxim 1,0 % (g/g) din ulei Indice de saponificare: 185-198 mg KOH/g
Extract din frunze de *Aloe macroclada* Baker	**Descriere/definiție**: Extract sub formă de gel pulbere obținut din frunze de *Aloe macroclada* Baker care este semnificativ echivalent cu același gel obținut din frunze de *Aloe vera* (L.) Burm.f. Cenușă: 25 % Fibre alimentare: 28,6 % Grăsimi: 2,7 % Umiditate: 4,7 % Polizaharide: 9,5 % Proteine: 1,63 %

	Glucoză 8,9 %			
Suc din tulpinile plantei de *Angelica keiskei* („suc din tulpină de ashitaba”)	**Descriere:** Alimentul nou este un lichid galben vâscos obținut prin mijloace fizice din tulpinile plantelor de *Angelica keiskei* („ashitaba”) ajunse la maturitate. *Angelica keiskei* este originară din Japonia și se numește ashitaba în limba japoneză, ceea ce explică denumirea de „suc din tulpină de ashitaba.” Sucul este apoi pasteurizat, amestecat cu ciclodextrine în proporție aproximativă de 30 % suc din tulpină de ashitaba și 70 % ciclodextrine, amestecul fiind apoi sterilizat, liofilizat și cernut. **Sursă:** *Angelica keiskei (*familia *Apiaceae)* **Caracteristicile/Compoziția sucului:** Calcone (xanthoangelol + 4-hidroxiderricină) (% g/v): 1,0-2,25 Carbohidrați (%): 5,0-7,5 Apă (%): 90,0-95,0			

	Grăsimi (% g/v): 0,1-0,3 Proteine (% g/v): 0,15-0,45 Sumă de dihidropiranocumarine de tip angular: ≤ 10 mg/kg Sumă de furanocumarine: ≤ 100 mg/kg **Metale grele:** Plumb: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,3 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Cadmiu: ≤ 1,0 mg/kg **Criterii microbiologice:** Numărul total de germeni aerobi viabili: ≤ 1 000 UFC/g Numărul total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Escherichia coli*: Absență în 10 g Coliforme: ≤ 30 UFC/g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g UFC: unități formatoare de colonii			
Ulei de krill antarctic din specia *Euphausia superba*	**Descriere/Definiție:** Pentru a produce extract de lipide din krill antarctic (*Euphausia superba*), se extrag lipide din krill congelat zdrobit sau din preparatul din krill uscat cu ajutorul unui solvent de extracție aprobat (în temeiul Hotararii de Guvern Nr. 671/2020 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind solvenții de extracție utilizați la fabricarea produselor alimentare și a			

	ingredientelor alimentare). Proteinele și materiile provenite din krill se înlătură din extractul lipidic prin filtrare. Solvenții de extracție și apa reziduală se înlătură prin evaporare. Indice de saponificare: ≤ 230 mg KOH/g Indice de peroxid (IP) ≤ 3 meq O_2/kg ulei Stabilitate la oxidare: toate produsele alimentare care conțin ulei de krill antarctic din specia *Euphausia superba* trebuie să demonstreze stabilitate la oxidare prin metode de testare adecvate și recunoscute la nivel național/internațional (de exemplu, AOAC). Umiditate și substanțe volatile: ≤ 3 % sau 0,6 exprimate ca activitate a apei la 25 °C Fosfolipide: ≥ 35 %-< 60 % Acizi grași trans ≤ 1 % EPA (acid eicosapentaenoic): ≥ 9 % DHA (acid docosahexaenoic): ≥ 5 %
Ulei de krill antarctic din specia *Euphausia superba* bogat în fosfolipide	**Descriere/definiție**: Se obține ulei bogat în fosfolipide din krill antarctic (*Euphausia superba*) prin spălări repetate cu un solvent aprobat (în temeiul Hotararii de Guvern Nr. 671/2020 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind solvenții de extracție utilizați la fabricarea produselor alimentare și a ingredientelor alimentare) pentru a crește conținutul de fosfolipide din ulei. Solvenții sunt eliminați din produsul final prin evaporare. Indice de saponificare: ≤ 230 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 3 meq O_2/kg ulei Umiditate și substanțe volatile: ≤ 3 % sau 0,6 exprimate ca activitate a apei la 25 °C Fosfolipide: ≥ 60 % Acizi grași trans: ≤ 1 % EPA (acid eicosapentaenoic): ≥ 9 % DHA (acid docosahexaenoic): ≥ 5 %

Pulbere de micelii de *Antrodia camphorata*	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou constă în micelii liofilizate de *Antrodia camphorata* (tulpina BCRC 39106), care au fost cultivate în mediu solid. Miceliile liofilizate de *Antrodia camphorata* sunt apoi măcinate și transformate în pulbere. *Antrodia camphorata* este sinonim cu *Taiwanofungus camphoratus* (familia Fomitopsidaceae). **Caracteristici/Compoziție:** Pierdere la uscare (umiditate): < 10 % Carbohidrați: ≤ 80 g/100 g Proteine: ≤ 20 g/100 g Cenușă: ≤ 6 g/100g Grăsimi: ≤ 6 g/100 g Triterpenoizi totali: 1,0-10,0 g/100 g Antroquinonol: 1,0-20,0 mg/g **Metale grele:** Arsen: < 0,5 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 10^3 (UFC: unități formatoare de colonii) UFC/g Număr total de drojdii și de mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Escherichia coli*: Nedetectate în 10 g *Salmonella* spp.: Nedetectate în 25 g *Staphylococcus aureus*: Nedetectate în 10 g
Extract etanolic apos de *Labisia pumila*	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este un extract hidroalcoolic obținut din planta întreagă uscată de *Labisia pumila* (Blume) Fern.-Vill. Procesul de producție a alimentului nou începe cu spălarea, uscarea și măcinarea plantei de *Labisia pumila*. Materialul vegetal măcinat este apoi extras de două ori cu un amestec de apă și etanol (50/50 v/v). Extractul lichid este apoi concentrat, amestecat cu maltodextrină (care este utilizată ca agent de uscare) în proporție de 2:1 și uscat prin pulverizare.

	Caracteristici/compoziție (inclusiv maltodextrină): Dimensiune a particulelor: > 90 % prin sită mesh 120 (125 µm) Cenușă: < 10 % Cenușă insolubilă în acid: < 1 % Umiditate: < 8 % Etanol: < 1 % (g/g) Acid galic: 2-10 % (g/g) Carbohidrați: 70-90 g/100 g Proteine: < 9 % (g/g) Total grăsimi: < 3 % (g/g) Saponină (sub formă de ardisiacripsină A): < 1,5 % (g/g) **Criterii microbiologice:** Număr de microorganisme aerobe: $< 1 \times 10^4$ UFC/g Drojdii și mucegaiuri: $< 5 \times 10^2$ UFC/g *E. coli*: nedetectate în 10 g *S. aureus*: nedetectate în 10 g *Salmonella*: nedetectate în 25 g *P. aeruginosa*: nedetectate în 10 g ufc: unități formatoare de colonii g/g: greutate/greutate
Biomasă de cultură celulară de mere	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este o biomasă de celule cultivate și omogenizate de mere din soiul elvețian Uttwiler Spätlauber (*Malus domestica* Borkh.). Procesul de producție constă în colectarea în condiții sterile a unor secțiuni specifice de mere, care sunt apoi plasate pe un mediu solid cu scopul de a induce, în condiții sterile, formarea unui țesut de tip calus primar, compus din celule

	dediferențiate. Celulele care formează calusul sunt apoi cultivate în mediu lichid și ulterior omogenizate, tratate termic și uscate. **Caracteristici/Compoziție:** Umiditate: 10,9-15,5 g/100 g Cenușă: 11,8-20,8 g/100 g Proteine: 14,3-20,0 g/100 g Grăsimi: 0,6-2,5 g/100 g Carbohidrați nedigerabili: 17,1-25,2 g/100 g Alți carbohidrați [calculați ([29])]: 21,9-38,9 g/100 g Zaharuri totale: 17,1-32,6 g/100g Fructoză: 10,8-20,2 g/100 g Glucoză: 3,8-7,0 g/100 g Fenoli totali: 0,15-0,29 g/100 g Acid malic: 0,41-1,19 g/100 g Acid succinic: 0,14-0,26 g/100 g
Ulei bogat în acid arahidonic din ciuperca *Mortierella alpina*	**Descriere/definiție:** Uleiul de culoare galben deschis cu conținut ridicat de acid arahidonic se obține prin fermentarea tulpinilor nemodificate genetic IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 și CBS 210.32 ale ***Dipteryx***i *Mortierella alpina*, folosind un lichid corespunzător. Se extrage apoi uleiul din biomasă și se purifică. Acid arahidonic: ≥ 40 % din greutatea conținutului total de acizi grași Acizi grași liberi: ≤ 0,45 % din conținutul total de acizi grași Acizi grași trans: ≤ 0,5 % din conținutul total de acizi grași Substanță nesaponificabilă: ≤ 1,5 % Indice de peroxid (IP): ≤ 5 meq/kg Indice de anisidină: ≤ 20 Indice de aciditate: ≤ 1,0 KOH/g

	Umiditate: ≤ 0,5 %
Ulei de argan din *Argania spinosa*	**Descriere/definiție**: Uleiul de argan se obține prin presarea la rece a sâmburilor asemănători cu migdalele ai fructelor de *Argania spinosa* (L.) Skeels. Sâmburii pot fi prăjiți înainte de presare, însă fără a intra în contact direct cu o flacără. **Compoziție:** Acid palmitic (C16:0): 12-15 % Acid stearic (C18:0): 5-7 % Acid oleic (C18:1): 43-50 % Acid linoleic (C18:2): 29-36 % Substanță nesaponificabilă: 0,3-2 % Steroli totali: 100-500 mg/100 g Tocoferoli totali: 16-90 mg/100g Aciditate oleică: 0,2-1,5 % Indice de peroxid (IP): < 10 meq O_2/kg
Oleorășină bogată în astaxantină obținută din alga *Haematococcus pluvialis*	**Descriere:** Astaxantina este o carotenoidă produsă din alge din specia *Haematococcus pluvialis*. Metodele de producție pentru cultivarea algelor sunt variabile; se pot folosi sisteme „închise” expuse la lumina soarelui sau la o iluminare artificială strict controlată; se pot folosi și bazine deschise. Celulele algale sunt recoltate și uscate; oleorășina este extrasă cu ajutorul CO_2 supercritic sau al unui solvent (acetat de etil). Astaxantina este diluată și standardizată la 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % sau 20 % folosindu-se ulei de măsline, ulei de șofrănel, ulei de floarea-soarelui sau MCT (trigliceride cu lanț mediu). **Caracteristici/Compoziție:** Grăsime: 42,2-99 % Proteine: ≤ 4,4 % Carbohidrați: ≤ 52,8 % Fibre: < 1,0 % Cenușă: ≤ 4,2 %

	Specificația carotenoizilor % g/g Total astaxantine: 2,9-11,1 % 9-cis-astaxantină: 0,3-30,0 % 13-cis-astaxantină: 0,2-7,0 % Monoesteri de astaxantină: 66,7-91,5 % Diesteri de astaxantină: 0,16-32,5 % Beta-caroten: 0,01-0,3 % Luteină: ≤ 1,8 % Cantaxantină: ≤ 1,30 % **Criterii microbiologice:** Bacterii aerobe totale: < 3 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g Coliforme: < 10 UFC/g E. coli: Negativ *Salmonella*: Negativ *Staphylococcus*: Negativ
Proteine parțial hidrolizate obținute din borhot de orz (*Hordeum vulgare*) și de orez (*Oryza sativa*)	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou constă în proteine parțial hidrolizate obținute din borhot de orz (*Hordeum vulgare*) și de orez (*Oryza sativa*), care constituie reziduuri ale subprodusului solid rezultat din producția de bere ce conține 45-70 % borhot de orz și 30-55 % borhot de orez. Alimentul nou este produs prin tratarea enzimatică a reziduurilor pasteurizate de borhot de orz și de orez rezultate din etapa brasajului în procesul de producție a berii. Pentru obținerea produsului final sunt utilizate mai multe etape de tratare mecanică a hidrolizatului parțial. **Caracteristici/Compoziție:** Aspect: pulbere Gradul de hidroliză: 1-7 %

	Proteine (N x 6,25): 78-90 % Umiditate: 2-8 % Carbohidrați: 2-10 % Grăsimi: 0-2 % Cenușă: 1-8 % **Metale grele:** Arsen (mg/kg): ≤ 0,2 Cadmiu (mg/kg): ≤ 0,1 Plumb (mg/kg): ≤ 0,2 Mercur (mg/kg): ≤ 0,01 **Micotoxine:** Aflatoxină B1: ≤ 2 µg/kg Sumă de aflatoxine (B1, B2, G1, G2): ≤ 4 µg/kg Deoxinivalenol: < 200 µg/kg Fumonisine (sumă de B1, B2): ≤ 200 µg/kg Ochratoxină A: ≤ 3 µg/kg Zearalenonă: ≤ 20 µg/kg Patulină: ≤ 50 µg/kg **Factori antinutriționali:** Acid fitic: < 0,25 % **Criterii microbiologice:** Numărul total de microorganisme aerobe (UFC/g): < 10^4 Coliforme (UFC/g): < 100 Numărul total de drojdii și mucegaiuri (UFC/g): < 100 *Salmonella* spp.: nedetectată în 25 g Escherichia coli (UFC/g): < 10

	Staphylococcus aureus (UFC/g): < 10 *Listeria monocytogenes*: nedetectată în 25 g *Bacillus cereus* (UFC/g): < 100 UFC: unități formatoare de colonii (*colony forming units*)
Semințe de busuioc (*Ocimum basilicum*)	**Descriere/definiție**: Busuiocul (*Ocimum basilicum* L.) aparține familiei „*Lamiaceae*” din ordinul „Lamiales”. După recoltare, semințele sunt curățate mecanic. Se îndepărtează florile, frunzele și alte părți ale plantei. Trebuie să se recurgă la filtrare (optică, mecanică) pentru a se asigura cel mai înalt grad de puritate a semințelor de busuioc. Procesul de fabricare a sucurilor de fructe și a amestecurilor de sucuri de fructe și legume care conțin semințe de busuioc (*Ocimum basilicum* L.) include etapa de hidratare prealabilă și de pasteurizare a semințelor. Sunt instituite controale microbiologice și sisteme de monitorizare. Substanță uscată: 94,1 % Proteine: 20,7 % Grăsimi: 24,4 % Carbohidrați: 1,7 % Fibre alimentare: 40,5 % (metodă: AOAC 958.29) Cenușă: 6,78 %
Beta-glucan obținut din microalga *Euglena gracilis*	**Descriere/definiție:** Alimentul nou, beta-glucanul obținut din microalga *Euglena gracilis* (paramilon), este un polimer de beta-1,3-glucan liniar, neramificat, derivat din microalga *Euglena gracilis* nemodificată genetic. Alimentul nou este produs prin fermentare, urmată de ajustarea pH-ului și omogenizarea pentru eliberarea granulelor de beta-glucan. Granulele sunt izolate prin decantare și spălare și, ulterior, acidificate și filtrate. După uscare, produsul este măcinat. Procesul include condiții precum un pH alcalin și o etapă de încălzire letală a microalgei pentru a asigura absența celulelor viabile de *Euglena gracilis* în alimentul nou. **Caracteristici/compoziție:** Aspect: pudră de culoare albicioasă Beta-glucan (*): (%) ≥ 95 (Exprimate ca fibre alimentare totale)

	Umiditate (%): ≤ 6 Cenușă (%): ≤ 1 **Metale grele:** Plumb (mg/kg): ≤ 0,5 Cadmiu (mg/kg): ≤ 0,5 Mercur (mg/kg): ≤ 0,05 Arsen (mg/kg): ≤ 0,02 **Criterii microbiologice:** Numărul total de microorganisme aerobe (UFC/g): ≤ 3 000 Numărul total de drojdii și mucegaiuri (UFC/g): ≤ 100 Coliforme (MPN/g): ≤ 30 *Escherichia coli:* Nedetectată în 10 g *Staphyilococcus aureus:* Nedetectat în 10 g *Salmonella* spp.: Nedetectată în 25 g *Listeria monocytogenes*: Nedetectată în 25 g UFC: Unități formatoare de colonii, NMP: numărul cel mai probabil.
Betainăă	**Descriere/definiție:** Betainăă (N,N,N-trimetilglicină sau carboxi-N,N,N-trimetilmetanaminiu), sub formă de anhidru $(CH_3)_3N^+CH_2COO^-$ (Nr. CAS: 107-43-7) și de monohidrat $(CH_3)3N^+CH_2COO^-.H_2O$ (Nr. CAS: 590-47-6) se obține prin prelucrarea sfeclei de zahăr (și anume, melasă, vinasă sau glicerol-betainăă). **Caracteristici/compoziție** Aspect: Cristale albe, granulare Betainăă: ≥ 99,0 % (w/w raportat la substanța uscată) Umiditate: ≤ 2,0 % (anhidru); ≤ 15,0 % (monohidrat)

	Cenușă: ≤ 0,1 % pH: 5,0-7,0 Proteină reziduală: ≤ 1,0 mg/g **Metale grele:** Arsen: < 0,1 mg/kg Mercur: < 0,005 mg/kg Cadmiu: < 0,01 mg/kg Plumb: < 0,05 mg/kg **Criterii microbiologice:** Numărul total de microorganisme viabile: ≤ 100 UFC/g Bacterii coliforme: Negativ/10 g *Salmonella* sp.: Negativ/25 g Drojdii: ≤ 10 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 10 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii.
Extract de fasole neagră fermentată	**Descriere/definiție:** Extractul de fasole neagră fermentată (extract de Touchi) este o pudră fină de culoare maro deschis, bogată în proteine și obținută prin extracția în apă a semințelor de soia [*Glycine max (L.) Merr.*] fermentate cu *Aspergillus oryzae*. Extractul conține un inhibitor al α-glucosidazei. **Caracteristici:** Grăsime: ≤ 1,0 %

	Proteine: ≥ 55 % Apă: ≤ 7,0 % Cenușă: ≤ 10 % Carbohidrați: ≥ 20 % Activitate în calitate de inhibitor al α-glucosidazei: IC50 min 0,025 mg/ml Izoflavonă din soia: ≤ 0,3 g/100 g
Lactoferină bovină	**Descriere/definiție**: Lactoferina bovină este o proteină care se găsește în mod natural în laptele de vacă. Este o glicoproteină de fixare a fierului, de aproximativ 77 kDa, și constă într-un singur lanț polipeptidic, de 689 de aminoacizi. Procesul de producție: Lactoferina bovină este izolată din lapte degresat sau zer de brânză prin schimb ionic și etape ulterioare de ultrafiltrare. În cele din urmă, este uscată prin liofilizare sau pulverizare și particulele mari se elimină prin cernere. Este practic o pulbere inodoră, ușor rozacee. **Proprietățile fizico-chimice ale lactoferinei bovine**: Umiditate: < 4,5 % Cenușă: < 1,5 % Arsen: < 2,0 mg/kg Fier: < 350 mg/kg Proteine: > 93 % din care lactoferină bovină: > 95 % din care alte proteine: < 5,0 % pH (soluție 2 %, 20 °C): 5,2-7,2 Solubilitate (soluție 2 %, 20 °C): completă
Izolat de proteine bazice din zer din lapte de bovine	**Descriere** Izolatul de proteine bazice din zer din lapte de bovine este o pulbere de culoare galben-cenușiu, obținută din lapte de bovine degresat printr-o serie de etape de izolare și purificare. **Caracteristici/Compoziție**

	Total proteine (g/greutatea produsului): ≥ 90 % Lactoferină (g/greutatea produsului): 25-75 % Lactoperoxidază (g/greutatea produsului): 10-40 % Alte proteine (g/greutatea produsului): ≤ 30 % TGF-β2: 12-18 mg/100 g Umiditate: ≤ 6,0 % pH (soluție 5 % g/v): 5,5 – 7,6 Lactoză: ≤ 3,0 % Lipide: ≤ 4,5 % Cenușă: ≤ 3,5 % Fier: ≤ 25 mg/100 g **Metale grele** Plumb: < 0,1 mg/kg Cadmiu: < 0,2 mg/kg Mercur: < 0,6 mg/kg Arsen: < 0,1 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr de bacterii mezofile aerobe: ≤ 10 000 UFC/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g *Escherichia coli*: Negativ/g Stafilococi coagulazo-pozitivi: Negativ/g *Salmonella*: Negativ/25 g *Listeria*: Negativ/25 g *Cronobacter* spp.: Negativ/25 g Mucegaiuri: ≤ 50 UFC/g Drojdii: ≤ 50 UFC/g

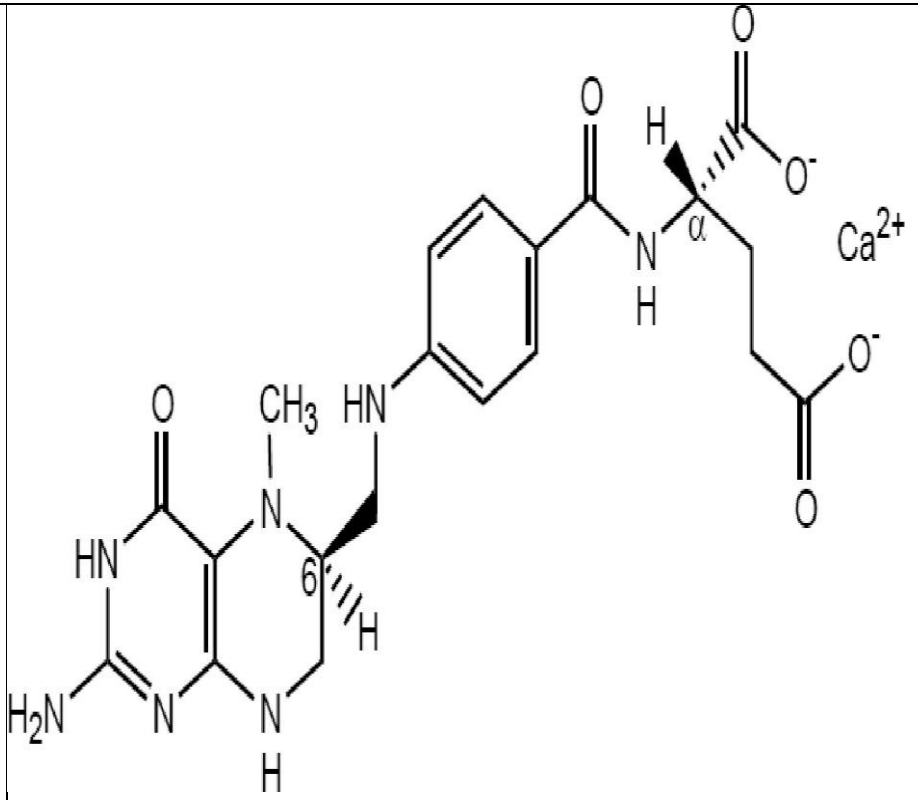
	UFC: unități formatoare de colonii
Beta-lactoglobulină din lapte de bovine (*β*-lactoglobulină)	**Descriere:** Proteina beta-lactoglobulină (*β*-lactoglobulină) este o pulbere de culoare albă spre crem produsă din zer de bovine printr-o serie de etape care implică filtrarea, concentrarea, cristalizarea, redizolvarea (în apă), ajustarea pH-ului la un pH acid sau neutru, reconcentrarea și uscarea. Numărul CAS: 9045-23-2 Masa moleculară: 36,7 kDa (dimer); 18,3 kDa (monomer) **Caracteristici/Compoziție:** pH (soluție 10 %): 3,5-8,0 Proteine (N x 6,38) (%): ≥ 86,0 Beta-lactoglobulină (% proteine): ≥ 90,0 Lactoză (%): ≤ 1,0 Grăsimi (%): ≤ 1,0 Cenușă (%): ≤ 5,0 Umiditate (%): ≤ 5,5 **Metale grele**: Cadmiu (mg/kg): < 0,2 Plumb (mg/kg): < 0,1 Mercur (mg/kg): < 0,01 **Contaminanți:** Aflatoxină M1(µg/kg): < 0,01 **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 5 000 UFC/g Total drojdii/mucegaiuri: ≤ 10 UFC/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g Specii de Salmonella: Absentă în 25 g

	Bacillus cereus: < 100 UFC/g *Listeria monocytogenes*: Absentă în 25 g *Staphylococcus aureus*: < 10 UFC/g Clostridia sulfitreductoare: < 10 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii; kDa: kilodaltoni
Osteopontină din lapte de bovine	**Descriere** Osteopontina din lapte de bovine se separă din zer sau lapte de bovine pasteurizat sau microfiltrat prin cromatografie prin schimb ionic, ultrafiltrare pentru îndepărtarea componentelor cu greutate moleculară mică și uscare prin pulverizare. În timpul procesului de filtrare, se elimină lactoza și proteinele din zer, în principal alfa-lactalbumina și beta lactoglobulina. **Caracteristici/Compoziție** % de proteine ca atare (N × 6,38): 76,5-80,5 Osteopontină din lapte de bovine (bmOPN) (% din proteine): ≥ 84,5 bmOPN de lungime completă (masă moleculară 33,9 kDa) (% din bmOPN): ≥ 15 Fragment N-terminal de bmOPN (masă moleculară 19,8 kDa) (% din bmOPN): ≥ 70 Alte proteine din lapte (% din proteine): ≤ 14,5 Umiditate: < 9,5 % Lactoză: ≤ 1 % Grăsimi: ≤ 1 % Cenușă: ≤ 11 % Index de insolubilitate (ml) ≤ 1 **Metale grele** Plumb: < 0,05 mg/kg Cadmiu: < 0,05 mg/kg Mercur: < 0,05 mg/kg Arsen: < 0,5 mg/kg Aflatoxină M1 < 0,1 µg/kg

	Criterii microbiologice Număr total de microorganisme (30 °C) (UFC/g): ≤ 5 000 Mucegaiuri/drojdii (UFC/g): ≤ 100 *Bacillus cereus* (UFC/g): < 50 Clostridia sulfitreductoare (UFC/g): < 10 *Staphyilococcus aureus*: Nedetectat în 1 g Enterobacteriacee (UFC/g): < 10 Specii de *Salmonella*: Nedetectate în 25 g UFC: unități formatoare de colonii
Ulei din semințe de *Buglossoides arvensis*	**Descriere/definiție:** Uleiul rafinat din Buglossoides se extrage din semințele de *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst Acid alfa-linolenic: ≥ 35 % g/g din acizii grași totali Acid stearidonic: ≥ 15 % g/g din acizii grași totali Acid linoleic: ≥ 8,0 % g/g din acizii grași totali Acizi grași trans: ≤ 2,0 % g/g din acizii grași totali Indice de aciditate: ≤ 0,6 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 meq O_2/kg Conținut nesaponificabil: ≤ 2,0 % Conținut de proteine (total azot): ≤ 10 µg/ml Alcaloizi pirolizidinici: Nedetectabili pentru o limită de detecție de 4,0 µg/kg
Ulei de *Calanus finmarchicus*	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este un ulei ușor vâscos de culoare rubinie, cu un ușor miros de crustacee, fiind extras din crustaceul (zooplanctonul marin) *Calanus finmarchicus*. Ingredientul constă, în principal, din esteri de ceară (> 85 %) care conțin minore cantități de trigliceride și alte lipide neutre. **Specificații:**

	Apă: < 1,0 % Esteri de ceară: > 85 % Total acizi grași: > 46 % Acid eicosapentaenoic (EPA): > 3,0 % Acid docosahexaenoic (DHA): > 4,0 % Total alcooli grași: > 28 % Alcool gras C20:1 n-9: > 9,0 % Alcool gras C22:1 n-11: > 12 % Acizi grași *trans*: < 1,0 % Esteri ai astaxantinei ≤ 0,25 % Indice de peroxid (IP): < 3,0 mEq. O_2/kg
Fructoborat de calciu	**Descriere/definiție** Alimentul nou este fructoboratul de calciu, o sare de calciu tetrahidrat a unui ester de bis(fructoză) al acidului boric sub formă de pulbere, reprezentat de $Ca[(C_6H_{10}O_6)2B]2•4H_2O$, având masa moleculară de 846 Da. Alimentul nou este produs prin sinteză chimică, prin care fructoza este combinată cu acidul boric în apă pentru a produce un ester de bis(fructoză) al acidului boric prin diferite procese de încălzire și amestecare. Se adaugă apoi carbonat de calciu pentru a se obține o soluție care conține sarea de calciu a fructoboratului (tetrahidrat). Soluția este liofilizată, măcinată pentru a produce produsul final sub formă de pulbere, apoi ambalată și depozitată în condiții de depozitare reprezentative (22 ± 1 °C RH 55-60 %). **Caracteristici/Compoziție** Umiditate liberă: < 5,0 % Calciu: 4,5-5 % Bor: 2,5-2,9 % Fructoză: 80-85 % Cenușă: 15-16 % **Metale grele** Arsen: ≤ 1 mg/kg

	Criterii microbiologice: Număr total de microorganisme: ≤ 1 000 UFC/g ([a]) Drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g Coliforme: ≤ 10 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g Specii de *Salmonella*: Absente în 25 g Stafilococi coagulazo-pozitivi: Absente în 1 g
L-metilfolat de calciu	**Descriere:** Alimentul nou este produs prin sinteză chimică pornind de la acidul folic. Este o pulbere cristalină de culoare albă spre gălbui deschis, aproape inodoră, greu solubilă în apă și foarte puțin solubilă sau insolubilă în majoritatea solvenților organici. **Definiție:** Formula chimică: $C_{20}H_{23}CaN_7O_6$ Denumire sistematică: Sare de calciu a acidului N-{4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahidro-5-metil-4-oxo-6-pteridinil)metil]amino]benzoil}-L-glutamic. Număr CAS: 129025-21-4 (Sare de calciu cu un raport nespecificat de L-5-MTHF/Ca^{2+}) și151533-22-1 (Sare de calciu cu un raport specificat de 1:1 deL-5-MTHF/Ca^{2+}). Masă moleculară: 497,5 daltoni Sinonime: L-metilfolat de calciu: Sare de calciu a acidului L-5-metiltetrahidrofolic, [(L-5-MTHF-Ca)]; Sare de calciu a acidului (6S)-5-metiltetrahidrofolic [(6S)-5-MTHF-Ca]; Sare de calciu a acidului (6S)-5-metil-5,6,7,8-tetrahidropteroil-L-glutamic și acidul L-5-metil-tetrahidrofolic (L-5-MTHF) fără specificarea cationului. Formulă structurală:



Caracteristici

Puritate: > 95 % (pe bază uscată)

Apă: ≤ 17,0 %

Calciu (pe bază anhidră și fără solvent): 7,0-8,5 %

D-metilfolat de calciu (6R, izomer αS): ≤ 1,0 %

Alți folați și substanțe înrudite: ≤ 2,5 %

Etanol: ≤ 0,5 %

Contaminanți

	UFC: Unități formatoare de colonii			
	Sugari și copii de vârstă mică	Populația generală, cu excepția sugarilor și copiilor de vârstă mică		
	Plumb: ≤ 1 mg/kg	Plumb: ≤ 1 mg/kg		
	Bor: ≤ 10 mg/kg	Bor: ≤ 10 mg/kg		
	Cadmiu ≤ 0,5 mg/kg	Cadmiu ≤ 0,5 mg/kg		
	Mercur ≤ 1,0 mg/kg	Mercur ≤ 1,5 mg/kg		
	Arsen ≤ 1,5 mg/kg	Arsen ≤ 1,5 mg/kg		
	Platină ≤ 2 mg/kg	Platină ≤ 10 mg/kg		
	Criterii microbiologice: Numărul total de germeni aerobi viabili: ≤ 1 000 UFC/g Număr total de drojdii și de mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g			
Calcidiol monohidrat	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este calcidiolul monohidrat (25-hidroxicolecalciferol monohidrat). Alimentul nou conține forma monohidrat a metabolitului principal circulant al vitaminei D_3 în organism și este o sursă de 1,25-dihidroxivitamină D, forma activă din punct de vedere biologic a vitaminei D. Factor de conversie: 1 µg calcidiol = 2,5 µg vitamină D_3 pentru doze de până la 10 µg/zi. Procesul de producție a alimentului nou începe cu fermentarea drojdiei care are ca rezultat un amestec de steroli, trienolul fiind principalul sterol obținut. După fermentare, urmează purificarea și mai multe etape chimice. Etapele chimice includ			

	saponificarea și extracția, prin care trienolul este izolat din biomasă. Ele sunt urmate de o etapă de hidroxilare pentru a separa trienolul de ceilalți steroli. Trienolul este apoi epoxidizat și ulterior redus pentru a produce 25-hidroxidehidrocolesterol. Urmează o fotoreacție pentru a obține un amestec de 25-hidroxi-previtamină D_3, 25-hidroxi-tahisterol și 25-hidroxi-lumisterol. Ulterior, substanța 25-hidroxi-previtamină D_3 este izomerizată termic în „calcidiol” și recristalizată pentru a obține alimentul nou la puritatea necesară. Alimentul nou este destinat introducerii pe piață sub formă diluată „0,25 % G/G”, conținând 0,250-0,275 % G/G calcidiol (anhidru). Alimentul nou trebuie introdus pe piață într-un preparat care să îi garanteze stabilitatea. Denumirea chimică în conformitate cu IUPAC: (1S,3Z)-3-[(*2E*)-2-[(1R,3αS,7αR)-1-[(*2R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7α-metil-2,3,3α,5,6,7-hexahidro-1H-inden-4-iliden]etiliden]-4-metilidenciclohexan-1-ol; hidrat Număr CAS: 63283-36-3 (Calcifediol monohidrat) Formula empirică: $C_{27}H_{44}O_2.H_2O$ Masa moleculară: 418,7 g/mol **Caracteristici/compoziție:** $25(OH)D_3.H_2O$: 97,0-100 % Total substanțe înrudite: ≤ 1,5 %, din care: $\Delta^{22-25}(OH)D_3$: ≤ 0,5 %; Lumisterol (9b,10a-Colesta–5,7-dien-3b,25-diol (25(OH)]) : ≤ 0,5 %; pre-$25(OH)D_3$ (Colesta–5,7-dien-3b,25-diol): ≤ 0,5 %; Tahisterol ((6E)–9,10-Secocolesta-5(10),6,8-trien-3b,25-diol (izo-25(OH)]): ≤ 0,5 %; trans-Vitamina D_3 ((5E,7E)–9,10-Secocolesta-5,7,10(19)-trien-3b,25-diol.): ≤ 0,5 % Alte impurități: ≤ 0,10 % Conținut de apă: 3,8-5,0 % Acetonă: ≤ 1 000 mg/kg Izopropanol: ≤ 10 mg/kg **Metale grele:** Arsen: ≤ 1 mg/kg

Fructe cu coajă lemnoasă uscate *Canarium ovatum* Engl.	**Descriere/Definiție:** Alimentul tradițional constă în fructe cu coajă lemnoasă uscate neprăjite de *Canarium ovatum* Engl. (familia: Burseraceae), cunoscute în general sub denumirea de fructe cu coajă lemnoasă Pili. Fructele cu coajă lemnoasă Pili sunt produse numai de plante de *Canarium ovatum* Engl., din soiurile Laysa, Magnaye, M. Orolfo, Lanuza și Magayon, și pot fi introduse pe piață cu sau fără coajă. Partea comestibilă a fructelor cu coajă lemnoasă este miezul. **Compoziția tipică:** Grăsimi: 57-73 % Proteine: 11-15 % Apă: 1-5 % Carbohidrați: 8-16,5 % Cenușă: 2,8-3,4 % **Criterii microbiologice:** Mucegaiuri și drojdii: < 100 UFC/g Număr total de colonii la 30 °C: < 10 000 UFC/g Coliforme: < 100 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g *Staphyilococcus aureus*: Absență în 25 g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g *Listeria monocytogenes*: Absență în 25 g Bacterii anaerobe sulfitreductoare: < 10 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii
Fructe cu coajă lemnoasă uscate de *Canarium indicum L.* (nuci Kenari) (aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Descriere/Definiție:** Alimentul tradițional este constituit din fructe cu coajă lemnoasă Kenari uscate prelucrate. Termenul „nuci Kenari” se referă la sâmburii de fructe Kenari coapte, cunoscute din punct de vedere științific sub denumirea de *Canarium indicum* L. (sau *Canarium amboinense* Hochr.; familia: Burseraceae). **Componență:**

	Cenuși: ≤ 5 (g/100 g) Umiditate: ≤ 6 (g/100 g) Proteine: 12,8-14,4 g/100 g Carbohidrați: 11,0-16,4 g/100 g Grăsime: 59,3-66,3 g/100 g Fibre alimentare: 4,4-9,8 g/100 g **Criterii microbiologice:** Număr de microorganisme aerobe: ≤ $5,0 \times 10^3$ UFC/g Coliforme: < 3 NCP/g E. coli: < 3 NCP/g Drojdii și mucegaiuri: < 10 UFC/g *Salmonella*: Absență în 25 g *Staphylococcus aureus*: (absență/25 g) *Listeria monocytogenes*: (absență/25 g) *Aflatoxine* Aflatoxină B1: ≤ 2 mcg/kg Aflatoxine (sumă de B1, B2, G1, G2): ≤ 4 mcg/kg *Dioxine și PCB-uri asemănătoare dioxinelor* Suma dioxinelor: ≤ 0,75 pg/g de grăsime Sumă de dioxine și de PCB-uri asemănătoare dioxinelor: ≤ 1,5 pg/g de grăsime *Metale grele:* Cadmiu (Cd): ≤ 0,02 mg/kg Plumb (Pb): ≤ 0,07 mg/kg UFC: unități formatoare de colonii
Celobioză	**Descriere/definiție:**

	Celobioza este o dizaharidă cu doi monomeri de glucoză legați printr-o legătură β-(1-4) glucozidică, produsă din zaharoză și glucoză printr-o reacție enzimatică în două etape, urmată de o serie de etape de purificare. **Caracteristici/Compoziție:** Celobioză DM (%): ≥ 99 Umiditate (%): < 1 Alte zaharuri identificate (%): ≤ 1 Rotația optică $[\alpha]_D$ (c 10, apă): +33-36 Cenușă (g/100 g): < 0,1 Conținut de proteină (g/100 g): < 0,01 **Metale grele:** Arsen: < 0,1 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de substanțe aerobe (ufc/g): ≤ 1 000 Drojdii și mucegaiuri (ufc/g): ≤ 100 Salmonella (în 25 g): n.d. Coliforme (ufc/g): ≤ 10 *E. coli* (în 10 g): n.d. ufc: unități formatoare de colonii n.d.: nedetectat
Acizi grași cetilați	**Descriere/definiție:** Alimentul nou se referă în principal la un amestec de acid miristic cetilat și acid oleic cetilat sintetizați din alcool cetilic, acid miristic și acid oleic și, într-o mai mică măsură, din alți acizi grași cetilați și alți compuși din ulei de măsline. **Caracteristici/Compoziție:** Conținutul de esteri: 70-80 %, din care: Oleat de cetil: 22-30 %, Miristat de cetil: 41-56 % Trigliceride: 22-25 % Indice de aciditate (mg KOH/g): ≤ 5

	Indice de saponificare (mg KOH/g): 130-150 **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 1 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g KOH: hidroxid de potasiu UFC: unități formatoare de colonii
Bază pentru gumă de mestecat (monometoxipolietilenglicol)	**Descriere/definiție:** Noul ingredient alimentar este un polimer sintetic (Numărul brevetului WO2006016179). Acesta se compune din polimeri ramificați de monometoxipolietilenglicol (MPEG) grefați pe poliizopren grefat cu anhidridă maleică (PIP-g-MA) și din MPEG nereacționat (sub 35 % în greutate). Culoare albă spre albicioasă. Nr. CAS: 1246080-53-4 **Caracteristici:** Umiditate: < 5,0 % Aluminiu: < 3,0 mg/kg Litiu: < 0,5 mg/kg Nichel: < 0,5 mg/kg Anhidridă reziduală: < 15 µmol/g Indice de polidispersie: < 1,4 Izopren: < 0,05 mg/kg Oxid de etilenă: < 0,2 mg/kg Anhidridă maleică liberă: < 0,1 % Total oligomeri (sub 1 000 Dalton): ≤ 50 mg/kg Etilenglicol: < 200 mg/kg Dietilenglicol: < 30 mg/kg Monoetilenglicol metil eter: < 3,0 mg/kg

	Dietilenglicol metil eter: < 4,0 mg/kg Trietilenglicol metil eter: < 7,0 mg/kg 1,4-dioxan: < 2,0 mg/kg Formaldehidă: < 10 mg/kg
Bază pentru gumă de mestecat (copolimer de eter metilvinilic și anhidridă maleică)	**Descriere/definiție:** Copolimerul de eter metilvinilic și anhidridă maleică este un copolimer anhidru al eterului metilvinilic și al anhidridei maleice. Pulbere neaglutinată, de culoare albă spre albicioasă Nr. CAS: 9011-16-9 **Puritate:** Valoarea în teste: Cel puțin 99,5 % în materia uscată Vâscozitate specifică (1 % MEK): 2-10 Metil-vinil-eter rezidual: ≤ 150 ppm Anhidridă maleică reziduală: ≤ 250 ppm Acetaldehidă: ≤ 500 ppm Metanol: ≤ 500 ppm Peroxid de dilauroil: ≤ 15 ppm Metale grele totale: ≤ 10 ppm **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 500 UFC/g Mucegaiuri/drojdii: ≤ 500 UFC/g *Escherichia coli*: Test negativ *Salmonella*: Test negativ *Staphylococcus aureus:* Test negativ *Pseudomonas aeruginosa*: Test negativ

Ulei de chia din *Salvia hispanica*	**Descriere/definiție**: Uleiul de chia se obține din semințele de chia (*Salvia hispanica* L.) (puritate 99,9 %), prin presare la rece. Nu se utilizează solvenți și, după presare, uleiul se păstrează în rezervoare de decantare, iar ulterior este supus unui proces de filtrare pentru a îndepărta impuritățile. El poate fi obținut, de asemenea, prin extracție cu CO_2 supercritic. **Procesul de producție:** Produs prin presare la rece. Nu se utilizează solvenți și, după presare, uleiul se păstrează în rezervoare de decantare, iar ulterior este supus unui proces de filtrare pentru a îndepărta impuritățile. Aciditate exprimată ca acid oleic: ≤ 2,0 % Indice de peroxid (IP): ≤ 10 meq/kg Impurități insolubile: ≤ 0,05 % Acid alfa-linolenic: ≥ 60 % Acid linoleic: 15-20 %
Semințe de chia (*Salvia hispanica*)	**Descriere/definiție:** Chia (*Salvia hispanica* L.) este o plantă erbacee anuală de vară aparținând familiei *Labiatae*. După recoltare, semințele sunt curățate mecanic. Se îndepărtează florile, frunzele și alte părți ale plantei. Substanță uscată: 90-97 % Proteine: 15-26 % Grăsimi: 18-39 % Carbohidrați (Carbohidrații includ indicele de fibre): 18-43 % Fibră brută (Fibra brută reprezintă partea fibrei compusă în principal din celuloză, pentosan și lignină nedigerabile): 18-43 % Cenușă: 3-7 % **Procesul de producție:** Procesul de producție al sucurilor de fructe și al amestecurilor de sucuri de fructe care conțin semințe de chia include etapa de hidratare prealabilă și de pasteurizare a semințelor. Sunt instituite controale microbiologice și sisteme de monitorizare.

Chitină-glucan din *Aspergillus niger*	**Descriere/definiție**: Chitina-glucan se obține din miceliu de *Aspergillus niger*; aceasta este o pudră cu tentă gălbuie, inodoră și neaglutinată. Are un conținut de substanță uscată de 90 % sau mai mare. Chitina-glucan este compusă în principal din două polizaharide: chitină, compusă din unități repetitive de N-acetil-D-glucozamină (nr. CAS: 1398-61-4), -beta(1,3) glucan, compus din unități repetate de D-glucoză (nr. CAS: 9041-22-9). Pierdere prin uscare: ≤ 10 % Chitină-glucan: ≥ 90 % Raportul chitină/glucan: 30:70 la 60:40 Cenușă: ≤ 3,0 % Lipide: ≤ 1,0 % Proteine: ≤ 6,0 %
Complex de chitină-glucan din *Fomes fomentarius*	**Descriere/definiție**: Complexul de chitină-glucan se obține din pereții celulari ai fructului ciupercii *Fomes fomentarius*. Acesta cuprinde, în principal, două polizaharide: Chitină, compusă din unități repetitive de N-acetil-D-glucozamină (nr. CAS: 1398-61-4); Beta(1,3)(1,6)-D-glucan, compus din unități repetate de D-glucoză (nr. CAS: 9041-22-9). Procesul de producție cuprinde mai multe etape, inclusiv: curățare, reducerea dimensiunii și măcinare, înmuiere în apă și încălzire într-o soluție alcalină, spălare, uscare. În procesul de producție nu se aplică hidroliza. Aspect: Pulbere, inodoră, nearomată, de culoare brună **Puritate:** Umiditate: ≤ 15 % Cenușă: ≤ 3,0 % Chitină-glucan: ≥ 90 % Raportul chitină/glucan: 70:20 Glucide totale, excluzând glucanii: ≤ 0,1 %

	Proteine: ≤ 2,0 % Lipide: ≤ 1,0 % Melanine: ≤ 8,3 % Aditivi: Nu există pH: 6,7-7,5 **Metale grele:** Plumb (ppm): ≤ 1,00 Cadmiu (ppm): ≤ 1,00 Mercur (ppm): ≤ 0,03 Arsen (ppm): ≤ 0,20 **Criterii microbiologice:** Bacterii mezofile totale: ≤ 10^3/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^3/g Coliforme la 30 °C: ≤ 10^3/g *E. coli*: ≤ 10/g *Salmonella* și alte bacterii patogene: Absență/25 g
Extract de chitosan din ciuperci (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*)	**Descriere/definiție:** Extractul de chitosan [cu conținut predominant de poli(D-glucozamină)] se obține din tulpini ale *Agaricus bisporus* sau din miceliu de *Aspergillus niger*. Procesul de producție brevetat cuprinde mai multe etape, inclusiv: extragere și deacetilare (hidroliză) în mediu alcalin, solubilizare în mediu acid, precipitare în mediu alcalin, spălare și uscare. Sinonim: Poli(D-glucozamină) Număr CAS al chitosanului: 9012-76-4 Formula chitosanului: $(C_6H_{11}NO_4)_n$ Aspect: pulbere fină neaglutinată Aspect: Variază de la albicios la o nuanță ușor maronie

	Miros: Inodor **Puritate:** Conținut de chitosan (% g/g substanță uscată): ≥ 85 Conținut de glucan (% g/g substanță uscată): ≤ 15 Pierdere prin uscare (% g/g substanță uscată): ≤ 10 Vâscozitate (1 % în 1 % de acid acetic): 1-15 Grad de acetilare (în % mol/substanță umedă): 0-30 Vâscozitate (1 % în 1 % de acid acetic) (mPa.s): 1-14 pentru chitosan din Aspergillus niger; 12-25 pentru chitină din *Agaricus bisporus* Cenușă (% g/g substanță uscată): ≤ 3,0 Proteine (% g/g substanță uscată): ≤ 2,0 Granulometrie: > 100 nm Densitate măsurată (g/cm^3): 0,7-1,0 Capacitatea de legare a grăsimilor 800 x (g/g substanță umedă): încercare reușită **Metale grele:** Mercur (ppm): ≤ 0,1 Plumb (ppm): ≤ 1,0 Arsen (ppm): ≤ 1,0 Cadmiu (ppm): ≤ 0,5 **Criterii microbiologice:** Germeni aerobi (UFC/g): ≤ 10^3 Număr de drojdii și mucegaiuri (UFC/g): ≤ 10^3 *Escherichia coli* (UFC/g): ≤ 10 Enterobacteriacee (UFC/g): ≤ 10 *Salmonella*: Absență/25g *Listeria monocytogenes*: Absență/25 g

Sulfat de condroitină	**Descriere/definiție:** Sulfatul de condroitină (sare de sodiu) este un produs biosintetic. El se obține prin sulfatarea chimică a condroitinei derivate prin fermentație cu tulpina U1-41 (ATCC 23502) a bacteriei *Escherichia coli* O5:K4:H4. Sulfat de condroitină (sare de sodiu) (% bază uscată): 95-105 MWw (greutate medie) (kDa): 5-12 MWn (număr mediu) (kDa): 4-11 Dispersie ($w_h/w_{0,05}$): ≤ 0,7 Model de sulfatare (ΔDi-6S) (%): ≤ 85 Pierdere la uscare (%) (105 °C la greutate constantă): ≤ 10,0 Reziduu la calcinare (% bază uscată): 20-30 Proteină (% bază uscată): ≤ 0,5 Endotoxine (UE/mg): ≤ 100 Total impurități organice (mg/kg): ≤ 50
Picolinat de crom	**Descriere/Definiție**: Picolinatul de crom este o pulbere fluidă roșiatică, ușor solubilă în apa cu pH 7. Sarea este, de asemenea, solubilă în solvenții organici polari. Denumire chimică: tris(2-piridincarboxilat-N,O)crom(III) sau sarea de crom (III) a acidului 2-piridincarboxilic Nr. CAS: 14639-25-9 Formula chimică: $Cr(C_6H_4NO_2)_3$ Caracteristici chimice: Picolinat de crom: ≥ 95 % Crom (III): 12-13 % Crom (VI): nedetectat Apă: ≤ 4,0 %

Biomasa de drojdie (*Yarrowia lipolytica*) cu conținut de crom	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este biomasa de drojdie *Yarrowia lipolytica* cu conținut de crom uscată și ucisă prin tratament termic. Alimentul nou este produs prin fermentare în prezența clorurii de crom, urmat de o serie de etape de purificare și o etapă de ucidere a drojdiei prin tratament termic, care să asigure absența celulelor viabile de *Yarrowia lipolytica* în alimentul nou. **Caracteristici/Compoziție:** Crom total: 18-23 µg/g Crom (VI): < 10 µg/kg (adică, limita de detecție) Proteine: 40-50 g/100 g Fibre alimentare: 24-32 g/100 g Zaharuri: < 2 g/100 g Grăsimi: 6-12 g/100 g Cenușă totală: ≤ 15 % Apă: ≤ 5 % Substanță uscată: ≥ 95 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 3,0 mg/kg Cadmiu: ≤ 1,0 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ $5x10^3$ UFC/g Număr total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^2 UFC/g Celule viabile de *Yarrowia lipolytica* (Se aplică în toate etapele, după etapa de tratament termic, pentru a garanta absența celulelor viabile de *Yarrowia lipolytica* și pentru a fi testate mai întâi imediat după etapa de tratament termic. Trebuie să existe măsuri pentru a preveni contaminarea încrucișată cu celule viabile de *Yarrowia lipolytica* în timpul ambalării și/sau al depozitării alimentului nou): < 10 UFC/g (adică, limita de detecție) Coliforme: ≤ 10 UFC/g

	Specii de *Salmonella*: Absente în 25 g UFC: Unitate formatoare de colonii (*Colony forming unit*)
Plantă aromatică de *Cistus incanus* L. Pandalis	**Descriere:** Plantă aromatică de *Cistus incanus* L. Pandalis; specii aparținând familiei Cistaceae originară din regiunea mediteraneană, peninsula Halkidiki. Alimentul nou constă în părți aeriene uscate și tăiate (lăstari cu părți lemnoase) de *Cistus incanus* L. Pandalis
Citicolină	**Descriere/Definiție**: Citicolina se obține printr-un proces microbian. Citicolina este compusă din citozină, riboză, pirofosfat și colină. Pulbere cristalină de culoare albă Denumire chimică: citidină-5′ -pirofosfat de colină, citidină-5′ -(difosfat de trihidrogen) P’ -[2-(trimetilamonio)etil]ester de sare internă Formula chimică: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$ Masa moleculară: 488,32 g/mol Nr. CAS: 987-78-0 pH (soluție de probă de 1 %): 2,5-3,5 **Puritate:** Valoarea în teste: ≥ 98 % din materia uscată Pierdere prin uscare (la 100 °C timp de 4 ore): ≤ 5,0 % Amoniu: ≤ 0,05 % Arsen: Maximum 2 ppm Acizi fosforici liberi: ≤ 0,1 % Acid 5′-citidilic: ≤ 1,0 % **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 10^3 UFC/g

	Drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^2 UFC/g *Escherichia coli*: Absența în 1 g
Clostridium butyricum	**Descriere/definiție:** *Clostridium butyricum* (CBM-588) este o bacterie gram-pozitivă, producătoare de spori, anaerobă strictă, nepatogenă și nemodificată genetic. Număr depozitar FERM BP-2789 **Criterii microbiologice:** Numărul total de germeni aerobi viabili: ≤ 10^3 UFC/g *Escherichia coli*: Nedetectat în cantitatea de 1 g *Staphylococcus aureus*: Nedetectat în cantitatea de 1 g *Pseudomonas aeruginosa*: Nedetectat în cantitatea de 1 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^2 UFC/g
Pulpă uscată de cireșe de *Coffea arabica* L. și/sau *Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner și infuzia sa (aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Descriere/definiție:** Alimentul tradițional constă în pulpa uscată de cireșe de cafea neprăjită din speciile *Coffea arabica* L. și/sau *Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner (genul: *Coffea*, familia: *Rubiaceae*) și în infuzia sa. Infuzia poate fi utilizată ca atare, concentrată sau uscată. Se colectează cireșe de cafea coapte, apoi boabele de cafea sunt îndepărtate mecanic, înainte sau după un proces de uscare, lăsând pulpa uscată de cireșe de cafea, care poate fi măcinată pentru a se obține o pulbere. Pulpa de cireșe de cafea separată este cunoscută și sub denumirea de „cascara”, de la termenul spaniol „cáscara”, care înseamnă „coajă”. De regulă, infuzia se prepară prin amestecarea a până la 6 g de pulpă de cascara sau de coajă în 100 ml de apă fierbinte (> 75 °C) timp de câteva minute, urmată de turnarea printr-o sită, sau utilizând cantități corespunzătoare în infuzii uscate sau instant. **Compoziția pulpei uscate de cireșe de cafea:** Apă: < 18 % Activitatea apei (a_w): ≤ 0,65 Cenușă: < 10,4 % SU

	Proteine: < 15 % SU Grăsimi: < 5 % SU Carbohidrați: < 85 % SU **Criterii microbiologice:** Număr de microorganisme aerobe: < 10^4 UFC/g Total drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g Enterobacteriaceae: < 50 UFC/g *Salmonella*: absență în 25 g *Bacillus cereus*: < 100 UFC/g **Micotoxine:** Ochratoxină A: < 5,0 µg/kg Aflatoxină B1: < 2,0 µg/kg Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (sumă): < 4,0 µg/kg **Metale grele:** Cadmiu (Cd): < 0,05 mg/kg Plumb (Pb): < 1,0 mg/kg Cupru: ≤ 50 mg/kg Mercur: ≤ 0,02 mg/kg Arsen: ≤ 0,2 mg/kg **Impurități:** Benzo(a)piren: < 10,0 µg/kg Suma benzo(a)pirenului, benzo(a)antracenului, benzo(b)fluorantenului și crisenului: < 50,0 µg/kg **Pesticide:** Nivelurile de pesticide din alimentul tradițional trebuie să respecte nivelurile stabilite în ordinul ministrului sanatatii nr.20/2024 privind aprobarea listei produselor alimentare, substanțelor active și limitelor maxime de reziduuri de pesticide

	din sau de pe produse alimentare și hrană de origine vegetală și animală pentru animale[17] pentru codul „0639000” – „infuzii din orice alte părți ale plantei”. UFC: unități formatoare de colonii (*Colony Forming Units*) SU: substanță uscată
D-riboză	**Descriere** D-riboza este o aldopentoză (monozaharidă) obținută prin fermentare, utilizând o tulpină de *Bacillus subtilis* cu deficit de transketolază. Formula chimică: $C_5H_{10}O_5$ Nr. CAS: 50-69-1 Masa moleculară: 150,13 Da **Caracteristici/Compoziție** Aspect: uscat, cu textură de pulbere, de culoare albă până la ușor gălbuie Rotație specifică $[\alpha]_D^{25}$: între – 19,0° și – 21,0° Puritatea D-ribozei (% bază uscată): 98,0-102,0 % (metoda HPLC/RI (Cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță cu detector de indice de refracție)) Cenușă: < 0,2 % Pierdere la uscare (umiditate): < 0,5 % Claritatea soluției: transmisie ≥ 95 % **Metale grele** Plumb: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,1 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,1 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg **Criterii microbiologice** Număr total de microorganisme: ≤ 100 UFC (UFC: unitate formatoare de colonii.)/g Drojdii: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g

	Coliforme: ≤ 10 UFC/g *Salmonella* sp.: Negativ/25 g
***Euglena gracilis*desicată**	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este reprezentat de celule întregi desicate de Euglena, și anume biomasa desicată constând în microalga *Euglena gracilis*. Alimentul nou este produs prin fermentație, urmată de filtrare și de o etapă de încălzire letală a microalgei, pentru a asigura absența celulelor viabile de *Euglena gracilis* în alimentul nou. **Caracteristici/Compoziție:** Total carbohidrați: ≤ 75 % Beta-glucan: > 50 % Proteine: ≥ 15 % Grăsimi: ≤ 15 % Cenușă: ≤ 10 % Umiditate: ≤ 6 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 0,5 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,5 mg/kg Mercur: ≤ 0,05 mg/kg Arsen: ≤ 0,02 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr de microorganisme aerobe: ≤ 10 000 UFC/g Coliforme: ≤ 100 MPN/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 500 UFC/g *Escherichia coli*: Absență în 10 g *Staphylococcus aureus*: Absență în 10 g *Salmonella*: Absență în 25 g

	Listeria monocytogenes: Absență în 25 g UFC: unități formatoare de colonii. NCP: numărul cel mai probabil
Extract de pudră de cacao degresată	Extract de cacao (*Theobroma cacao* L.) Aspect: Pudră de culoare maro închis, fără impurități vizibile Proprietăți fizice și chimice: Conținut de polifenoli: Min. 55,0 % GAE Conținut de teobromină: Max. 10,0 % Conținut de cenușă: Max. 5,0 % Conținut de umiditate: Max. 8,0 % Densitate aparentă: 0,40-0,55 g/cm^3 pH: 5,0-6,5 Solvent rezidual: Max. 500 ppm
Extract de cacao cu conținut redus de grăsimi	Extract de cacao cu conținut redus de grăsimi (*Theobroma cacao* L.) Aspect: Pudră de culoare roșu închis spre purpuriu Extract din cacao, concentrat: Min. 99 % Dioxid de siliciu (asistență tehnologică): Max. 1,0 % Favanoli de cacao: Min. 300 mg/g Epicatechină: Min. 45 mg/g Pierdere prin uscare: Max. 5,0 %
Ulei din semințe de coriandru obținut din *Coriandrum sativum*	Descriere/definiție: Uleiul din semințe de coriandru este un ulei care conține gliceride ale acizilor grași și este produs din semințele plantei de coriandru denumită *Coriandrum sativum* L. Culoare gălbuie spre maro, gust absent Nr. CAS: 8008-52-4

	Compoziția acizilor grași: Acid palmitic (C16:0): 2-5 % Acid stearic (C18:0): < 1,5 % Acid petroselinic [cis-C18:1(n-12)]: 60-75 % Acid oleic [cis-C18:1(n-9)]: 7-15 % Acid linoleic (C18:2): 12-19 % Acid α-linolenic (C18:3): < 1,0 % Acizi grași trans: ≤ 1,0 % Puritate: Indice de refracție (20 °C): 1,466-1,474 Indice de aciditate: ≤ 4 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 mEq/kg Indice de iod: 88-110 unități Indice de saponificare: 179-200 mg KOH/g Materie nesaponificabilă: ≤ 15 g/kg
Extract de merișoare sub formă de pulbere	**Descriere/Definiție:** Extractul de merișoare sub formă de pulbere este un extract sub formă de pulbere solubil în apă, bogat în fenoli, preparat prin extracție etanolică din suc concentrat de fructe sănătoase și mature de merișoare din cultivarul *Vaccinium macrocarpon*. **Caracteristici/Compoziție** Umiditate (% g/g): ≤ 4 Proantocianidine – PAC (% g/g substanță uscată) Metoda OSC-DMAC (Metoda OSC-DMAC (4-dimetilaminocinamaldehidă) (Ocean Spray Cranberries, Inc), Martín, M. A., Ramos, S., Mateos, R., Marais, J. P. J., Bravo-Clemente, L.; Khoo, C. și Goya, L., *Food Res Intl* 2015 71: 68-82. Modificată de Cunningham, D. G., Vannozzi, S., O'Shea, E., Turk, R. (2002), în: Ho C.-T., Zheng, Q. Y. (ed.), *Quality*

	Management of Nutraceuticals ACS Symposium series 803, Washington DC. *Quantitation of PACs by DMAC Color Reaction*, pp. 151-166.) ([5]): 55,0-60,0 sau Metoda BL-DMAC (Metoda BL-DMAC (4-dimetilaminocinamaldehidă) (Brunswick Lab). Validare de către mai multe laboratoare a unei metode standard de cuantificare a proantocianidinelor din pulberile de merișoare. Prior, R. L., Fan, E., Ji, H., Howell, A., Nio, C., Payne, M. J., Reed, J., *J Sci Food Agric.*, iulie 2010; 90(9):1473-8.) (Valorile diferite ale acestor trei parametri se datorează metodelor diferite utilizate): 15,0-18,0 Total fenoli [GAE (echivalenți de acid galic (*Gallic Acid Equivalents*)), % g/g substanță uscată] (Valorile diferite ale acestor trei parametri se datorează metodelor diferite utilizate) Metoda Folin-Ciocalteau: > 46,2 Solubilitate (apă): 100 %, fără particule insolubile vizibile Conținut de etanol (mg/kg): ≤ 100 Test de cernere: 100 % printr-o sită cu 30 de ochiuri Aspect și aromă (sub formă de pulbere): pulbere neaglutinată, de culoare roșie intensă; aromă de pământ, fără miros de ars. **Metale grele:** Arsen (ppm): < 3 **Criterii microbiologice:** Drojdii: < 100 UFC (unități formatoare de colonii.)/g Mucegaiuri: < 100 UFC/g Număr de microorganisme aerobe: < 1 000 UFC/g Coliforme: < 10 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g *Salmonella*: absentă în 375 g

Fructe uscate de *Crataegus pinnatifida*	**Descriere/definiție:** Fructe uscate din specia *Crataegus pinnatifida* aparținând familiei rozaceelor (*Rosaceae*) și originară din China și Coreea. **Compoziție**: Substanță uscată: 80 % Carbohidrați: 55 g/kg greutate în stare proaspătă Fructoză: 26,5-29,3 g/100 g Glucoză: 25,5-28,1 g/100 g Vitamina C: 29,1 mg/100 g greutate în stare proaspătă Sodiu: 2,9 g/100 g greutate în stare proaspătă Compoturile sunt produse obținute prin prelucrarea termică a părții comestibile din una sau mai multe specii de fructe, întregi sau în bucăți, cernute sau nu, fără o concentrare semnificativă. Se pot utiliza zahăr, apă, cidru, condimente și suc de lămâie.
α-ciclodextrină	**Descriere/definiție:** O zaharidă ciclică nereducătoroare compusă din șase unități de D-glucopiranozil legate în poziția α-1,4 produsă de acțiunea ciclodextrin-glucoziltransferazei (CGTază, EC 2.4.1.19) asupra amidonului hidrolizat. Recuperarea și purificarea α-ciclodextrinei se pot realiza folosind una dintre următoarele proceduri: precipitarea unui complex de α-ciclodextrină cu 1-decanol, disoluție în apă la temperatură ridicată și reprecipitarea, striparea cu abur a complexantului și cristalizarea α-ciclodextrinei din soluție; sau cromatografia cu schimb de ioni sau filtrare cu gel, urmată de cristalizarea α-ciclodextrinei din lichidul de bază purificat; sau metodele de separare a membranei, precum ultra-filtrarea și osmoza inversă: Descriere: Solid cristalin alb sau aproape alb, practic inodor. Sinonime: α-ciclodextrină, α-dextrină, ciclo-hexa-amiloză, ciclo-malto-hexaoză, α-ciclo-amilază Denumire chimică: Ciclohexaamiloză Nr. CAS: 10016-20-3 Formula chimică: $(C_6H_{10}O_5)_6$ Masa moleculară: 972,85 Analiză: ≥ 98 % (bază uscată) **Identificare:**

	Interval de topire: Se descompune la peste 278 °C Solubilitate: Liber solubil în apă; foarte puțin solubil în etanol Rotație specifică: $[\alpha]_D$ (Unități formatoare de colonii): între + 145 º și + 151 º (soluție 1 %) Cromatografie: Timpul de retenție pentru picul maxim într-o cromatogramă lichidă a probei corespunde cu cel pentru α-ciclodextrină într-o cromatogramă a α-ciclodextrinei de referință (disponibilă de la *Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, München, Germania sau Wacker Biochem Group, Adrian, MI, SUA*) conform condițiilor descrise în METODA DE ANALIZĂ **Puritate:** Apă: ≤ 11 % (metoda Karl Fischer) Complexant rezidual: ≤ 20 mg/kg (1-decanol) Substanțe de reducere: ≤ 0,5 % (ca glucoză) Cenușă sulfată: ≤ 0,1 % Plumb: ≤ 0,5 mg/kg **Metodă de analiză:** Se determină prin cromatografie lichidă pe baza următoarelor condiții: Soluția de probă: Se cântăresc cu precizie aproximativ 100 mg din soluția de probă într-un vas volumetric de 10 ml și se adaugă 8 ml de apă deionizată. Se dizolvă proba integral folosindu-se o baie de ultrasonificare (10-15 min.) și se diluează până la marcaj cu apă deionizată purificată. Se filtrează printr-un filtru de 0,45 micrometri Soluție de referință: Se cântăresc cu precizie aproximativ 100 mg din α-ciclodextrină într-un vas volumetric de 10 ml și se adaugă 8 ml de apă deionizată. Se dizolvă proba integral folosindu-se o baie de ultrasonificare și se diluează până la marcaj cu apă deionizată purificată. Cromatografie: Cromatograf în fază lichidă prevăzut cu detector de indice de refracție și cu un înregistrator integrat. Coloană și ambalaj: Nucleozil-100-NH_2 (10 μm) (*Macherey & Nagel Co. Düren*, Germania) sau un produs similar Lungime: 250 mm Diametru: 4 mm Temperatura: 40 °C

	Fază mobilă: acetonitril/apă (67/33, v/v) Debit: 2,0 ml/min Volum de injecție: 10 µl Procedura: Se injectează soluția de probă în cromatograf, se înregistrează cromatograful și se măsoară aria picului α-CD. Se calculează procentual conținutul de α-ciclodextrină din soluția de probă, după cum urmează: % α-ciclodextrină (bază uscată) = $100 \times (A_S/A_R)\ (W_R/W_S)$ unde A_S și A_R sunt ariile picurilor datorate α-ciclodextrinei pentru soluția de probă și, respectiv, soluția de referință. W_S și W_R constituie mase (mg) ale α-ciclodextrinei pentru soluția de probă și, respectiv, cea de referință după corectarea conținutului de apă.
γ-ciclodextrină	**Descriere/definiție:** O zaharidă ciclică nereducătoare compusă din opt unități de D-glucopiranozil legate în poziția α-1,4 produsă de acțiunea ciclodextrin-glucoziltransferazei (CGTază, EC 2.4.1.19) asupra amidonului hidrolizat. Recuperarea și purificarea γ-ciclodextrinei se poate efectua prin precipitarea unui complex de γ-ciclodextrină cu 8-ciclohexadecen-1-on, dizolvarea complexului cu apă și n-decan, striparea cu abur a fazei apoase și recuperarea gama-ciclodextrinei din soluție prin cristalizare. Solid cristalin alb sau aproape alb, practic inodor Sinonime: γ-ciclodextrină, γ-dextrină, ciclooctaamiloză, ciclomaltooctaoză, γ-cicloamiloză Denumire chimică: Ciclooctaamiloză Numărul CAS: 17465-86-0 Formula chimică: $(C_6H_{10}O_5)_8$ Analiză: ≥ 98 % (bază uscată) **Identificare:** Interval de topire: Se descompune la peste 285 °C Solubilitate: Liber solubil în apă; foarte puțin solubil în etanol Rotație specifică: $[\alpha]_D$ (Unități formatoare de colonii): între + 174 º și + 180 º (soluție 1 %)

	Puritate: Apă: ≤ 11 % Complexant rezidual [8-ciclohexadecen-1-on (CHDC)]: ≤ 4 mg/kg Solvent rezidual (n-decan): ≤ 6 mg/kg Substanțe de reducere: ≤ 0,5 % (ca glucoză) Cenușă sulfată: ≤ 0,1 %
„Ulei de Cyperus esculentus (migdală de pământ)	**Descriere:** Alimentul nou se obține prin pasteurizarea tuberculilor de *Cyperus esculentus* (migdală de pământ) urmată de un proces de presare la rece. **Compoziția acizilor grași:** Acid palmitic: 12-15% Acid stearic 5-8% Acid oleic: 65-69% Acid linoleic: 9-12% **Caracteristici:** Aciditate: ≤ 2 % Indice de peroxid: ≤ 20 meq/kg Indice de saponificare: ≤ 189 mg KOH/g p-anisidină: < 1 **Grele metalice:** Plumb: ≤ 0,1 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,1 mg/kg **Micotoxină:**

	Aflatoxină (sumă de B1, B2, G1, G2): < 4 µg/kg Aflatoxină B1: < 1 µg/kg Ochratoxina A: < 3 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 10^3 UFC/g Număr total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^2 UFC/g Coliforme: ≤ 10 UFC/g *Salmonella* : Absență în 25 g *Listeria monocytogenes* : Absență în 25 g Enterobacterii: < 10^2 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii”
Semințe decorticate de *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf (meișor) **(Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)**	**Descriere/Definiție:** Alimentul tradițional constă în semințe decorticate (fără tărâțe) de *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf. *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf) este o plantă erbacee anuală din familia *Poaceae*. **Componente nutritive tipice ale semințelor decorticate de meișor** Carbohidrați: 76,1 g/100 g de meișor Apă: 12,4 g/100 g de meișor Proteine: 6,9 g/100 g de meișor Grăsimi: 1,2 g/100 g de meișor Fibre: 2,2 g/100 g de meișor

	Cenușă: 1,2 g/100 g de meișor Conținut de fitat: ≤ 2,1 mg/g
Preparat pe bază de dextran obținut din *Leuconostoc mesenteroides*	1. **Sub formă de pulbere**: Carbohidrați: 60 % cu: (Dextran: 50 %, manitol: 0,5 %, fructoză: 0,3 %, leucroză: 9,2 %) Proteine: 6,5 % Lipide: 0,5 % Acid lactic: 10 % Etanol: în cantități minime Cenușă: 13 % Umiditate: 10 % 2. **Sub formă lichidă:** Carbohidrați: 12 % cu: (Dextran: 6,9 %, manitol: 1,1 %, fructoză: 1,9 %, leucroză: 2,2 %) Proteine: 2,0 % Lipide: 0,1 % Acid lactic: 2,0 % Etanol: 0,5 % Cenușă: 3,4 % Umiditate: 80 %
Ulei de diacilglicerol de origine vegetală	**Descriere/definiție:** Produs din glicerol și acizi grași derivați din uleiuri vegetale comestibile, în special din ulei de soia (*Glycine max*) sau ulei de rapiță (*Brassica campestris, Brassica napus*) folosindu-se o enzimă specifică. **Distribuția acilglicerolului:** Diacilgliceroli (DAG): ≥ 80 % 1,3-diacilgliceroli (1,3-DAG): ≥ 50 %

	Triacilgliceroli (TAG): ≤ 20 % Monoacilgliceroli (MAG): ≤ 5,0 % **Compoziția acizilor grași (MAG, DAG, TAG):** Acid oleic (C18:1): 20-65 % Acid linoleic (C18:2): 15-65 % Acid linolenic (C18:3): ≤ 15 % Acizi grași saturați: ≤ 10 % **Altele**: Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g Umiditate și volatilitate: ≤ 0,1 % Indice de peroxid (IP): ≤ 1,0 meq/kg Substanțe nesaponificabile: ≤ 2,0 % Acizi grași trans ≤ 1,0 % MAG = monoacilgliceroli, DAG = diacilgliceroli, TAG = triacilgliceroli
Dihidrocapsiat (DHC)	**Descriere/definiție:** Dihidrocapsiatul este sintetizat prin esterificarea catalizată de o enzimă a vanilil alcoolului și a acidului 8-metilnonanoic. În urma esterificării, dihidrocapsiatul este extras cu n-hexan. Lichid vâscos incolor spre galben Formula chimică: C_{18} H_{28} O_4 Nr. CAS: 205687-03-2 **Proprietățile fizico-chimice:** Dihidrocapsiat: > 94 % Acid 8-metilnonanoic: < 6,0 % Vanilil alcool: < 1,0 % Alte substanțe conexe de sinteză: < 2,0 %

Părți aeriene uscate ale speciei *Hoodia parviflora*	**Descriere/definiție:** Este vorba de părțile aeriene uscate întregi ale speciei *Hoodia parviflora* N.E.Br., (familia *Apocynaceae*) **Caracteristici/Compoziție** Materialul vegetal: Părțile aeriene ale plantelor de cel puțin 3 ani Aspect: Pulbere fină de culoare de la verde deschis la cafeniu Solubilitate (apă): > 25 mg/mL Umiditate: < 5,5 % A_w: < 0,3 pH: < 5,0 Proteine: < 4,5 g/100 g Grăsimi: < 3 g/100 g Carbohidrați (inclusiv fibre alimentare): < 80 g/100 g Fibre alimentare: < 55 g/100 g Total zaharuri: < 10,5 g/100 g Cenușă: < 20 % **Hoodigoside** P57: 5-50 mg/kg L: 1 000 -6 000 mg/kg O: 500-5 000 mg/kg Total: 1 500 -11 000 mg/kg

	Metale grele: Arsen: < 1,00 mg/kg Mercur: < 0,1 mg/kg Cadmiu: < 0,1 mg/kg Plumb: < 0,5 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr de microorganisme aerobe: < 10^5 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g *Staphylococcus aureus*: < 50 UFC/g Număr total de bacterii coliforme: < 10 UFC/g Drojdie: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g Specii de *Salmonella*: Negativ/25 g *Listeria monocytogenes*: Negativ/25 g UFC: Unități formatoare de colonii
Extract uscat de *Lippia citriodora* din culturi de celule	**Descriere/definiție:** Extract uscat de *Lippia citriodora* (Palau) Kunth din culturi de celule HTN®Vb.
Extract de *Echinacea angustifolia* din culturi de celule	**Descriere/Definiție:** Extractul din rădăcini de *Echinacea angustifolia*, obținut din țesutul plantei de cultură, este semnificativ echivalent cu un extract din rădăcina *Echinacea angustifolia*, obținut în etanol-apă titrat la 4 % echinacozid.

Extract de *Echinacea purpurea* din culturi de celule	**Descriere/Definiție:** Extract uscat de *Echinacea purpurea* din culturi de celule EchiPure-PC™
Ulei de *Echium plantagineum*	**Descriere/definiție:** Uleiul de echium este un produs de culoare galben pal, obținut prin rafinarea uleiului extras din semințe de *Echium plantagineum* L. Acid stearidonic: ≥ 10 % g/g din acizii grași totali Acizi grași trans: ≤ 2,0 % (g/g din acizii grași totali) Indice de aciditate: ≤ 0,6 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 meq O_2/kg Conținut nesaponificabil: ≤ 2,0 % Conținut de proteine (total azot): ≤ 20 µg/ml Alcaloizi pirolizidinici: Nedetectabili pentru o limită de detecție de 4,0 µg/kg
Florotaninuri din *Ecklonia cava*	**Descriere/Definiție** Florotaninurile din *Ecklonia cava* sunt obținute prin extracție alcoolică din alga marină comestibilă *Ecklonia cava*. Extractul este o pulbere de culoare maro închis, bogată în florotaninuri, compuși polifenolici care se pot întâlni ca metaboliți secundari în anumite specii de alge brune. **Caracteristici/Compoziție** Conținut de florotaninuri: 90 ± 5 % Activitate antioxidantă: > 85 % Umiditate: < 5 % Cenușă: < 5 % **Criterii microbiologice** Numărul total de celule viabile: < 3 000 UFC/g

<table>
<tr><td></td><td>Mucegaiuri/drojdii: < 300 UFC/g
Coliforme: Test negativ
Salmonella spp.: Test negativ
Staphyilococcus aureus: Test negativ
Metale grele și halogeni
Plumb: < 3 mg/kg
Mercur: < 0,1 mg/kg
Cadmiu: < 3 mg/kg
Arsen: < 25 mg/kg
Arsen anorganic: < 0,5 mg/kg
Iod: 150,0-650,0 mg/kg
UFC: unități formatoare de colonii (Colony Forming Units – UFC)</td></tr>
<tr><td>Hidrolizat din membrană de ou</td><td>Descriere
Hidrolizatul din membrană de ou este derivat din membranele cojilor de ouă de găină. Membranele de ou se obțin prin separarea hidromecanică a cojilor de ouă și sunt apoi supuse unei prelucrări suplimentare printr-o metodă de solubilizare brevetată. După procesul de solubilizare, soluția este filtrată, concentrată, uscată prin pulverizare și ambalată.
Caracteristici/Compoziție
<table>
<tr><th>Parametri chimici</th><th>Metode</th></tr>
<tr><td>Total compuși care conțin azot (% g/g): ≥ 88</td><td>Combustie conformă AOAC 990.03 și AOAC 992.15</td></tr>
<tr><td>Colagen (% g/g): ≥ 15</td><td>Testare colagen solubil Sircol™</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	Elastină (% g/g): ≥ 20	Testare elastină Fastin™
	Total glicozaminoglicani (% g/g): ≥ 5	USP26 (metoda cu sulfat de condroitină K0032)
	Calciu: ≤ 1 %	
	Parametri fizici pH: 6,5 – 7,6 Cenușă (% g/g): ≤ 8 Umiditate (% g/g): ≤ 9 Activitatea apei: ≤ 0,3 Solubilitate (în apă): solubilă Densitate aparentă: ≥ 0,6 g/cm^3 **Metale grele** Arsen ≤ 0,5 mg/kg **Criterii microbiologice** Număr de microorganisme aerobe: ≤ 2 500 UFC/g *Escherichia coli*: ≤ 5 NCP/g *Salmonella*: Negativ (în 25 g) Coliforme: ≤ 10 NCP/g *Staphylococcus aureus*: ≤ 10 UFC/g	

	Număr de spori de bacterii mezofile: ≤ 25 UFC/g Număr de spori de bacterii termofile: ≤ 10 UFC/10 g Drojdii: ≤ 10 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 200 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii; NCP = numărul cel mai probabil; USP: *United States Pharmacopeia*.
Galat de epigalocatechină sub formă de extract purificat din frunze de ceai verde (*Camellia sinensis*)	**Descriere/definiție:** Un extract cu grad ridicat de purificare din frunze de ceai verde [*Camellia sinensis (L.) Kuntze*] sub forma unei pudre fine de culoare albicioasă spre roz pal. Este compus din minimum 90 % galat de epigalocatechină (EGCG) și are un punct de topire între aproximativ 210 și 215 °C Aspect: pudră albicioasă spre roz pal Denumire chimică: polifenol (-) galat de 3-epigalocatechină Sinonime: galat de epigalocatechină (EGCG) Nr. CAS: 989-51-5 Denumirea INCI: galat de epigalocatechină Masa moleculară: 458,4 g/mol Pierdere prin uscare: max. 5,0 % **Metale grele:** Arsen: max. 3,0 ppm Plumb: max. 5,0 ppm **Analiză**: Min. 94 % EGCG (în substanță uscată) max. 0,1 % cafeină Solubilitate: EGCG este destul de solubil în apă, etanol, metanol și acetonă
L-ergotioneină	**Definiție**

	Denumirea chimică (IUPAC): (2S)-3-(2-tioxo-2,3-dihidro-1*H*-imidazol-4-il)-2-(trimetilamonio)-propanoat Formula chimică: $C_9H_{15}N_3O_2S$ Masa moleculară: 229,3 Da Nr. CAS: 497-30-3		
	Parametru	***Specificație***	***Metodă***
	Aspect	Pulbere albă	Vizual
	Rotație optică	$[\alpha]_D \geq (+)$ 122° (c = 1, H_2O)[a)]	Polarimetrie
	Puritate chimică	≥ 99,5 % ≥ 99,0 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR
	Identificare	Conform cu structura C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 %	1H-NMR Analiză elementară
	Total solvenți reziduali (metanol, acetat de etil, izopropanol, etanol)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm	Cromatografie în fază gazoasă [Eur. Ph. 01/2008:20424]
	Pierdere prin uscare	Etalon intern < 0,5 %	[Eur. Ph. 01/2008:20232]
	Impurități	< 0,8 %	HPLC/GPC sau 1H-NMR
	Metale grele [b) c)]		
	Plumb	< 3,0 ppm	ICP/AES
	Cadmiu	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)

	Mercur	< 0,1 ppm	Fluorescență atomică (Hg)
	Specificații microbiologice [b)]		
	Numărul total de germeni aerobi viabili (TVAC)	≤ 1 x 10^3 UFC/g	[Eur. Ph. 01/2011:50104]
	Numărul total de drojdii și mucegaiuri (TYMC)	≤ 1 x 10^2 UFC/g	
	Escherichia coli	Absența în 1 g	
	Eur. Ph.: Farmacopeea europeană; 1H-NMR: rezonanță magnetică nucleară pentru analiza protonilor; HPLC: cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță; GPC: cromatografie cu permeație de gel; ICP/AES: Spectroscopie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv; UFC: unitate formatoare de colonii. (a) Lit. $[\alpha]_D$ = (+) 126,6 º (c = 1, H_2O) (b) Analize efectuate pentru fiecare lot (c) Niveluri maxime în conformitate cu Hotararea de Guvern nr.724/2024		
Miez prăjit și expandat provenit de la semințe de *Euryale ferox* Salisb. (makhana) (Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Descriere/definiție** Alimentul tradițional constă din miez prăjit și expandat provenit de la semințe de plante proaspete de *Euryale ferox* Salisb. [familia: *Nymphaeaceae*, denumit în mod uzual (în spațiul anglofon) *prickly water lily* (în traducere aproximativă: nufăr cu frunze încrețite), destinat să fie consumata ca gustare. Alimentul tradițional este produs printr-o serie de etape care implică colectarea, spălarea și uscarea semințelor, o primă prăjire în ulei, răcire la temperaturi ambiante, o a doua prăjire în ulei pentru a expanda miezul, urmată de lovirea semințelor fierbinți pentru a elibera miezul expandat. Alimentul tradițional este cunoscut și sub denumirea de makhana sau (în spațiul anglofon) de *fox nuts* (în traducere aproximativă: nuci vulpești). **Componente nutritive tipice:** Grăsimi: 13,0 g/100 g		

	Carbohidrați: 75,0 g/100 g Fibre: 2,5 g/100 g Proteine: 7 g/100 g Umiditate (% G/G): < 5,0 Cenușă: < 0,5 g/100 g **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: < 10^3 UFC/g Număr total de drojdii și de mucegaiuri: < 100 UFC/g Total *Enterobacteriaceae*: < 10 UFC/g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g *Listeria monocytogenes*: Absență în 25 g **Metale grele:** Seleniu: ≤ 0,8 mg/kg Cupru: ≤ 30,0 mg/kg Plumb: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,1 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,1 mg/kg Staniu: ≤ 3,5 mg/kg Mercur: ≤ 0,025 mg/kg **Micotoxine:** Aflatoxină B1: ≤ 2,0 µg/kg Sumă de aflatoxine B1, B2, G1, G2: ≤ 4,0 µg/kg Ochratoxină A: ≤ 1,0 µg/kg Citrinină: ≤ 20,0 µg/kg **Cianotoxine:** Microcistine: ≤ 0,0015 mg/kg

	Pesticide: Pesticide: ≤ 0,01 mg/kg **Contaminanți din procese:** Acrilamidă: ≤ 40,0 µg/kg Sumă de HAP-uri: ≤ 10,0 µg/kg Sumă de PCB-uri de tipul dioxinelor: ≤ 0,35 pg/g 3-MCPD: ≤ 20,0 µg/kg Esteri glicidilici ai acizilor grași (exprimați ca glicidol): ≤ 500,0 µg/kg Suma esterilor 3-MCPD și 3-MCPD ai acizilor grași: ≤ 750,0 µg/kg UFC: unități formatoare de colonii; HAP-uri: hidrocarburi aromatice policiclice; PCB-uri: bifenili policlorurați; 3-MCPD: 3-monoclorpropan diol.
Extract din rădăcini de trei plante (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. și *Angelica gigas* Nakai)	**Descriere/Definiție** Amestecul de cele trei rădăcini de plante este o pulbere fină brun-gălbuie produsă prin extracție cu apă caldă, concentrare prin evaporare și uscare prin pulverizare **Compoziția extractului din amestec de 3 rădăcini de plante** *Cynanchum wilfordii* rădăcină: 32,5 % (g/g) *Phlomis umbrosa* rădăcină: 32,5 % (g/g) *Angelica gigas* rădăcină: 35,0 % (g/g) **Specificații** Pierdere prin uscare: NMT 100 mg/g **Test** Acid cinamic: 0,012-0,039 mg/g Ester shanzhiside metilic: 0,20-1,55 mg/g Nodakenin: 3,35-10,61 mg/g Metoxsalen: < 3 mg/g Fenoli: 13,0-40,0 mg/g Cumarine: 13,0-40,0 mg/g Iridoide: 13,0-39,0 mg/g Saponine: 5,0-15,5 mg/g

	Componente nutritive Carbohidrați: 600-880 mg/g Proteine: 70-170 mg/g Lipide: < 4 mg/g **Parametri microbiologici** Numărul total de microorganisme viabile: < 5000 UFC/g Total mucegaiuri și drojdii: < 100 UFC/g Bacterii coliforme: < 10 UFC/g *Salmonella*: Negativ/25 g *Escherichia coli*: Negativ/25 g *Staphylococcus aureus*: Negativ/25 g **Metale grele** Plumb: < 0,65 mg/kg Arsen: < 3,0 mg/kg Mercur: < 0,1 mg/kg Cadmiu: < 1,0 mg/kg UFC: unități formatoare de colonii
EDTA feric de sodiu	**Descriere/definiție**: EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) feric de sodiu este o pulbere inodoră, fluidă, galbenă spre maro, cu o puritate chimică mai mare de 99 % (g/g). Este ușor solubilă în apă. Formula chimică: $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 * 3H_2O$ Caracteristici chimice: pH-ul soluției de 1 %: 3,5-5,5 Fier: 12,5-13,5 % Sodiu: 5,5 % Apă: 12,8 % Materie organică (CHNO): 68,4 % EDTA: 65,5-70,5 %

	Substanță insolubilă în apă: ≤ 0,1 % Acid nitrilo-triacetic: ≤ 0,1 %
Fosfat feros de amoniu	**Descriere/definiție:** Fosfatul feros de amoniu este o pulbere fină gri/verde, practic insolubilă în apă și solubilă în acizi minerali diluați. Nr. CAS: 10101-60-7 Formula chimică: $FeNH_4PO_4$ Caracteristici chimice: pH-ul unei suspensii 5 % în apă: 6,8-7,8 Fier (total): ≥ 28 % Fier (II): 22-30 % (g/g) Fier (III): ≤ 7,0 % (g/g) Amoniac: 5-9 % (g/g) Apă: ≤ 3,0 %
Peptide din pește din specia *Sardinops sagax*	**Descriere/definiție:** Ingredientul alimentar nou este un amestec peptidic care se obține prin hidroliza alcalină catalizată prin protează a mușchilor de pește (*Sardinops sagax*), izolare ulterioară a fracției peptidice prin cromatografie pe coloană, concentrare în vid și uscare prin pulverizare. Pulbere de culoare alb-gălbui Peptide (Metoda Kjeldahl) (peptide cu catenă scurtă, dipeptide și tripeptide cu o masă moleculară mai mică de 2 kDa): ≥ 85 g/100 g Val-Tyr (dipeptide): 0,1-0,16 g/100 g Cenușă: ≤ 10 g/100 g Umiditate: ≤ 8 g/100 g
Flavonoide din *Glycyrrhiza glabra*	**Descriere/definiție:**

	Flavonoidele sunt un extras obținut din rădăcinile sau din portaltoiul plantei *Glycyrrhiza glabra* L. prin extracție cu etanol, urmată de o altă extracție a acestui extract etanolic cu trigliceride cu lanțuri medii. Acesta este un lichid de culoare maro închis, care conține între 2,5 % și 3,5 % glabridină. Umiditate: < 0,5 % Cenușă: < 0,1 % Indice de peroxid (IP): < 0,5 meq/kg Glabridină: 2,5-3,5 % grăsimi Acid glicirizinic: < 0,005 % Grăsimi conținând substanțe de tip polifenol: ≥ 99 % Proteine: < 0,1 % Carbohidrați: nedetectabil
Pulpa de fructe, sucul cu pulpă și sucul concentrat cu pulpă din *Theobroma cacao* L. **(Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)**	**Descriere/Definiție:** Alimentul tradițional este pulpa fructului de cacao (*Theobroma cacao* L), care este „o substanță apoasă, mucilaginoasă și acidă în care sunt învelite semințele”. Pulpa fructului de cacao este obținută prin desfacerea păstăilor de cacao, urmate de îndepărtarea cojilor și a boabelor; apoi, pulpa este supusă pasteurizării și congelării. Sucul cu pulpă de cacao și/sau sucul concentrat cu pulpă de cacao sunt produse în urma prelucrării (tratament enzimatic, pasteurizare, filtrare și concentrare). **Date tipice privind compoziția pulpei de fructe, a sucului cu pulpă și a sucului concentrat cu pulpă din cacao** Proteine (g/100 g): 0,0 până la 2,0 Total grăsimi (g/100 g): 0,0 până la 0,2 Total zaharuri (g/100 g): > 11,0 Valori Brix (grade Brix): ≥ 14 pH: 3,3 până la 4,0 **Criterii microbiologice** Număr total de microorganisme (aerobe): < 10 000 UFC (unitate formatoare de colonii)/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g

	Salmonelă: Absență în 25 g
Extract de fucoidan din alga *Fucus vesiculosus*	**Descriere/definiție:** Fucoidanul din alga *Fucus vesiculosus* este extras prin extracție apoasă în soluție acidă și procese de filtrare, fără folosirea de solvenți organici. Extractul obținut este concentrat și uscat până la obținerea unui extract de fucoidan având următoarele specificații: Pulbere albicioasă spre maro Miros și gust: Miros și gust fade Umiditate: < 10 % (105 °C timp de 2 ore) Valoarea pH-ului: 4,0-7,0 (suspensie 1 % la 25 °C) **Metale grele:** Arsen (anorganic): < 1,0 ppm Cadmiu: < 3,0 ppm Plumb: < 2,0 ppm Mercur: < 1,0 ppm **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: < 10 000 UFC/g Număr de drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g Număr total de enterobacterii: Absență/g *Escherichia coli*: Absență/g *Salmonella*: Absență/10 g *Staphylococcus aureus*: Absență/g Compoziția a două tipuri de extracte autorizate, în funcție de nivelul de fucoidan: *Extract 1:* Fucoidan: 75-95 % Alginat: 2,0-5,5 % Polifloroglucinol: 0,5-15 %

	Manitol: 1-5 % Săruri naturale/minerale libere: 0,5-2,5 % Alți carbohidrați: 0,5-1,0 % Proteine: 2,0-2,5 % *Extract 2:* Fucoidan: 60-65 % Alginat: 3,0-6,0 % Polifloroglucinol: 20-30 % Manitol: < 1,0 % Săruri naturale/minerale libere: 0,5-2,0 % Alți carbohidrați: 0,5-2,0 % Proteine: 2,0-2,5 %
Extract de fucoidan din alga *Undaria pinnatifida*	**Descriere/definiție:** Fucoidan din alga *Undaria pinnatifida* se obține prin extracție apoasă în soluție acidă și prin procese de filtrare, fără folosirea de solvenți organici. Extractul obținut este concentrat și uscat până la obținerea unui extract de fucoidan având următoarele specificații: Pulbere albicioasă spre maro Miros și gust: Miros și gust fade Umiditate: < 10 % (105 °C timp de 2 ore) Valoarea pH-ului: 4,0-7,0 (suspensie 1 % la 25 °C) **Metale grele:** Arsen (anorganic): < 1,0 ppm Cadmiu: < 3,0 ppm Plumb: < 2,0 ppm Mercur: < 1,0 ppm **Microbiologie:**

	Număr total de microorganisme aerobe: < 10 000 UFC/g Număr de drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g Număr total de enterobacterii: Absență/g *Escherichia coli*: Absență/g *Salmonella*: Absență/10 g *Staphylococcus aureus*: Absență/g Compoziția a două tipuri de extracte autorizate, în funcție de nivelul de fucoidan: *Extract 1:* Fucoidan: 75-95 % Alginat: 2,0-6,5 % Polifloroglucinol: 0,5-3,0 % Manitol: 1-10 % Săruri naturale/minerale libere: 0,5-1,0 % Alți carbohidrați: 0,5-2,0 % Proteine: 2,0-2,5 % *Extract 2:* Fucoidan: 50-55 % Alginat: 2,0-4,0 % Polifloroglucinol: 1,0-3,0 % Manitol: 25-35 % Săruri naturale/minerale libere: 8-10 % Alți carbohidrați: 0,5-2,0 % Proteine: 1,0-1,5 %
2′-fucozil-lactoză (sintetică)	**Definiție**: Denumire chimică: α-L-fucopiranozil-(1→2)-β-D-galactopiranozil-(1→4)- D-glucopiranoză

	Formula chimică: $C_{18}H_{32}O_{15}$ Nr. CAS: 41263-94-9 Masa moleculară: 488,44 g/mol **Descriere:** 2′-fucozil-lactoza este o pulbere albă spre albicioasă, obținută printr-un proces de sinteză chimică. **Puritate:** 2′-fucozil-lactoză: ≥ 95 % D-lactoză: ≤ 1,0 g/g % L-fucoză: ≤ 1,0 g/g % Izomeri difucozil- D-lactoză: ≤ 1,0 g/g % 2′-fucozil- D-lactuloză: ≤ 0,6 g/g % pH (20 °C, soluție 5 %): 3,2-7,0 Apă (%): ≤ 9,0 % Cenușă, sulfată: ≤ 0,2 % Acid acetic: ≤ 0,3 % Solvenți reziduali (metanol, 2-propanol, acetat de metil, acetonă): ≤ 50,0 mg/kg individual, ≤ 200,0 mg/kg în combinație Proteine reziduale: ≤ 0,01 % **Metale grele:** Paladiu: ≤ 0,1 mg/kg Nichel: ≤ 3,0 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 500 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 10 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg	
Specificații		**Protecția datelor**

	Definiție: Denumire chimică: α-L-fucopiranozil-(1→2)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucopiranoză Formula chimică: $C_{18}H_{32}O_{15}$ Nr. CAS: 41263-94-9 Masa moleculară: 488,44 g/mol			2′-Fucozillactoză produsă de o tulpină modificată genetic de *Corynebacterium glutamicum* ATCC 13032 autorizată la 16 mai 2023. Această includere se bazează pe dovezi și date științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate. Solicitant: „Advanced Protein Technologies Corporation”, 7th Floor GyeongGi-BioCenter, 147, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16229 Coreea de Sud. În cursul perioadei de protecție a datelor, 2’-fucozillactoza produsă de o tulpină modificată genetic de *Corynebacterium glutamicum* ATCC 13032 este autorizată să fie introdusă pe piață pe teritoriul Republicii Moldova numai de către „Advanced Protein Technologies Corporation”,
2′-Fucozillactoză (sursă microbiană)	**Sursă:** Tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* K-12	**Sursă:** Tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* BL-21	**Sursă**: Tulpină modificată genetic de *Corynebacterium glutamicum* ATCC 13032	
	Descriere: 2′-fucozillactoza este o pulbere albă spre albicioasă, obținută printr-un proces microbiologic. **Puritate:** 2′-Fucozillactoză: ≥ 83 % D-Lactoză: ≤ 10,0 % L-Fucoză: ≤ 2,0 % Difucozil-D-lactoză: ≤ 5,0 % 2′-Fucozil-D-lactuloză: ≤ 1,5 % Sumă de zaharide (2′-fucozillactoză, D-lactoză, L-fucoză, difucozil-D-lactoză și 2′-fucozil-D-lactuloză): ≥ 90 % pH (20 C, soluție 5 %): 3,0 – 7,5 Apă: ≤ 9,0 %	**Descriere:** 2′-fucozillactoza este o pulbere albă spre albicioasă, iar soluția apoasă concentrată lichidă (45 % ± 5 % G/V) este o soluție apoasă transparentă, incoloră spre gălbuie. 2′-Fucozillactoza este produsă printr-un proces microbiologic. **Puritate:** 2′-Fucozillactoză: ≥ 90 % Lactoză: ≤ 5,0 % Fucoză: ≤ 3,0 % 3-Fucozillactoză: ≤ 5,0 % Fucozilgalactoză: ≤ 3,0 % Difucozillactoză: ≤ 5,0 %	**Descriere:** 2′-fucozillactoza este o pulbere albă spre albicioasă/fildeșie, produsă printr-un proces microbiologic. **Puritate:** 2′-Fucozillactoză (G/G materie uscată): ≥ 94,0 % D-Lactoză (G/G materie uscată): ≤ 3,0 % L-Fucoză (G/G materie uscată): ≤ 3,0 % 3-Fucozillactoză (G/G materie uscată): ≤ 3,0 % Difucozillactoză (G/G materie uscată): ≤ 2,0 % D-Glucoză (G/G materie uscată): ≤ 3,0 %	

	Cenușă sulfatată: ≤ 2,0 % Acid acetic: ≤ 1,0 % Proteine reziduale: ≤ 0,01 % **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 3 000 UFC/g Drojdii: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g Endotoxine: ≤ 10 UE/mg UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine	Glucoză: ≤ 3,0 % Galactoză: ≤ 3,0 % Apă: ≤ 9,0 % (pulbere) Cenușă, sulfatată: ≤ 0,5 % (pulbere și lichid) Proteine reziduale: ≤ 0,01 % (pulbere și lichid) **Metale grele:** Plumb: ≤ 0,02 mg/kg (pulbere și lichid) Arsen: ≤ 0,2 mg/kg (pulbere și lichid) Cadmiu: ≤ 0,1 mg/kg (pulbere și lichid) Mercur: ≤ 0,5 mg/kg (pulbere și lichid) **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 10^4 UFC/g (pulbere), ≤ 5 000 UFC/g (lichid) Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g (pulbere); ≤ 50 UFC/g (lichid) *Enterobacteriaceae*/Coliforme: absente în 11 g (pulbere și lichid)	D-Galactoză (G/G materie uscată): ≤ 3,0 % Apă: ≤ 9,0 % Cenușă: ≤ 0,5 % Proteine reziduale: ≤ 0,005 % **Contaminanți**: Arsen: ≤ 0,03 mg/kg Aflatoxină M1: ≤ 0,025 µg/kg Etanol: ≤ 1 000 mg/kg **Criterii microbiologice**: Număr total de microorganisme: ≤ 500 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g Enterobacteriaceae: absente în 10 g *Salmonella*: absente în 25 g *Cronobacter* spp.: absente în 10 g Endotoxine: ≤ 100 UE/g UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine	cu excepția cazului în care un solicitant ulterior obține autorizație pentru alimentul nou fără a face trimitere la dovezile științifice sau la datele științifice care fac obiectul unui drept de proprietate, protejate sau cu acordul „Advanced Protein Technologies Corporation”. Data de încheiere a protecției datelor: 16 mai 2028.

		Salmonella: negativ/100 g (pulbere), negativ/200 ml (lichid) Cronobacter: negativ/100 g (pulbere), negativ/200 ml (lichid) Endotoxine: ≤ 10 UE/mg (pulbere), ≤ 10 UE/µl (lichid) Aflatoxină M1: ≤ 0,025 µg/kg (pulbere și lichid) UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine		
Amestec 2′-fucozil-lactoză/difucozil-lactoză („2′-FL/DFL”) (sursă microbiană)	**Descriere/Definiție:** Amestecul 2′-fucozil-lactoză/difucozil-lactoză reprezintă o pudră purificată, de culoare albă spre albicioasă sau aglomerate din aceasta, produse printr-un proces microbian. **Sursă**: Tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* K-12 DH1 **Caracteristici/Compoziție:** Aspect: Pudră sau aglomerate de culoare albă spre albicioasă Sumă de 2′-fucozil-lactoză, difucozil-lactoză, lactoză, fucoză și 3′-fucozil-lactoză (% substanță uscată): ≥ 92,0 % (g/g) Sumă de 2′-fucozil-lactoză și difucozil-lactoză (% substanță uscată): ≥ 85,0 % (g/g) 2′-fucozil-lactoză (% substanță uscată) ≥ 75,0 % (g/g) Difucozil-lactoză (% substanță uscată): ≥ 5,0 % (g/g) D-lactoză: ≤ 10,0 % (g/g) L-fucoză: ≤ 1,0 % (g/g) 2′-fucozil-D-lactuloză: ≤ 2,0 (g/g)			

	Sumă de alți carbohidrați (2′-fucozil-galactoză, glucoză, galactoză, manitol, sorbitol, galactitol, trihexoză, allo-lactoză și alți carbohidrați înrudiți structurali.): ≤ 6,0 % (g/g) Umiditate: ≤ 6,0 % (g/g) Cenușă, sulfatată: ≤ 0,8 % (g/g) pH (20 °C, soluție 5 %): 4,0-6,0 Proteină reziduală: ≤ 0,01 % (g/g) **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 1000 UFC/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g *Salmonella* sp.: Negativ/25 g Drojdii: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine
3-Fucozil-lactoză („3-FL”) **(sursă microbiană)**	**Descriere:** 3-Fucozil-lactoza (3-FL) reprezintă o pudră purificată, de culoare albă spre albicioasă, produsă prin fermentație microbiană și care conține niveluri limitate de D-lactoză, L-fucoză, D-galactoză și D-glucoză. **Sursă:** Tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* K-12 **Definiție:** Formula chimică: $C_{18}H_{32}O_{15}$ Denumire chimică: β-D-galactopiranozil-(1→4)[-α-L-fucopiranozil-(1→3)]-D-glucopiranoză Masa moleculară: 488,44 Da nr. CAS 41312-47-4 **Caracteristici/Compoziție:** 3-Fucozil-lactoză (% substanță uscată): ≥ 90,0 % (g/g) D-Lactoză (% substanță uscată): ≤ 5,0 % (g/g) L-Fucoză (% substanță uscată): ≤ 3,0 % (g/g) Sumă de D-Galactoză/D-Glucoză (% substanță uscată): ≤ 3,0 % (g/g)

	Sumă de alți carbohidrați[a] (% substanță uscată): ≤ 3,0 % (g/g) Umiditate: ≤ 5,0 % (g/g) pH (20 °C, soluție 5 %): 3,0-7,5 Proteină reziduală: ≤ 0,01 % (g/g) Cenușă (%): ≤ 0,5 **Metale grele/Contaminanți:** Arsen: ≤ 0,2 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,05 mg/kg Plumb: ≤ 0,05 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Aflatoxină M1: ≤ 0,025 µg/kg Aflatoxină B1: ≤ 0,1 µg/kg Endotoxine reziduale: ≤ 0,3 UE/mg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 1 000 UFC/g Enterobacteriaceae: Absență în 10 g *Salmonella* sp.: Absență în 25 g *Cronobacter (Enterobacter) sakazakii*: Absență în 10 g *Listeria monocytogenes*: Absență în 25 g *Bacillus cereus*: ≤ 10 UFC/g Drojdii: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine; [a]Sumă de alți carbohidrați: Izomer de 3-fucozil-lactoză, izomer de difucozil-lactoză și oligomeri
3-fucozil-lactoză („3-FL”) **[produsă dintr-o tulpină derivată de *E. coli* BL21(DE3)]**	**Descriere:** 3-fucozil-lactoza (3-FL) reprezintă o pudră purificată, de culoare albă spre albicioasă, produsă prin fermentație microbiană și care conține niveluri limitate de D-lactoză, L-fucoză, D-galactoză și D-glucoză. **Definiție:** Denumire chimică: β-D-galactopiranozil-(1→4)[-α-L-fucopiranozil-(1→3)]-D-glucopiranoză

	Formula chimică: $C_{18}H_{32}O_{15}$ Masa moleculară: 488,44 Da Nr. CAS: 41312-47-4 **Sursă:** O tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* BL21(DE3) **Caracteristici/Compoziție:** 3-fucozil-lactoză (% din substanța uscată): ≥ 90,0 % (g/g) D-lactoză (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) D-glucoză (% din substanța uscată): ≤ 3,0 % (g/g) D-galactoză (% din substanța uscată): ≤ 3,0 % (g/g) L-fucoză (% din substanța uscată): ≤ 3,0 % (g/g) Sumă de alți carbohidrați (% din substanța uscată) (Suma altor carbohidrați = 100 [% (g/g) din substanța uscată] – carbohidrați cuantificați [% (g/g) din substanța uscată] – Cenușă [% (g/g) din substanța uscată]): ≤ 5,0 % (g/g) Umiditate: ≤ 9,0 % (g/g) Cenușă: ≤ 1,0 % (g/g) Proteină reziduală: ≤ 0,01 % (g/g) **Metale grele și contaminanți:** Arsen: ≤ 0,2 mg/kg Aflatoxină M1: ≤ 0,025 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de germeni standard: ≤ 1 000 UFC (unități formatoare de colonii)/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g Specii de Salmonella: Absență în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Cronobacter* (*Enterobacter*) *sakazakii*.: Absență în 10 g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE (Unități de endotoxină)/mg

3-fucozil-lactoză („3-FL”) [produsă din tulpini derivate de *E. coli* K-12(DH1)]	**Descriere:** 3-fucozil-lactoza (3-FL) reprezintă o pudră purificată și concentrată, de culoare albă spre albicioasă, produsă prin fermentație microbiană și care conține niveluri limitate de D-lactoză, 3-fucozil-lactoză și L-fucoză. **Definiție:** Denumire chimică: β-D-galactopiranozil-(1→4)[-α-L-fucopiranozil-(1→3)]-D-glucopiranoză Formula chimică: $C_{18}H_{32}O_{15}$ Masa moleculară: 488,44 Da Nr. CAS: 41312-47-4 **Sursă:** Tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* K-12 DH1 **Caracteristici/Compoziție:** 3-fucozil-lactoză (% g/g din substanța uscată): ≥ 90,0 D-lactoză (% g/g): ≤ 5,0 3-fucozil-lactuloză (% g/g): ≤ 1,5 L-fucoză (% g/g): ≤ 1,0 Sumă de 3-fucozil-lactoză, 3-fucozil-lactuloză, D-lactoză și L-fucoză, (% g/g substanță uscată): ≥ 92,0 Sumă de alți carbohidrați (% g/g): ≤ 5,0 Umiditate (% g/g): ≤ 6,0 pH (20 °C, soluție 5 %): 3,2-7,0 Cenușă (% g/g): ≤ 0,5 Acid acetic (% g/g): ≤ 1,0 Proteină reziduală (% g/g): ≤ 0,01 **Metale grele și contaminanți:** Arsen: ≤ 0,2 mg/kg Aflatoxină M1: ≤ 0,025 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 1 000 UFC/g

	Enterobacterii: Absența în 10 g *Salmonella* spp.: Absența în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Cronobacter* spp.: Absența în 10 g *Listeria monocytogenes*: Absența în 25 g *Bacillus cereus* prezumtiv: ≤ 50 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE (Unități de endotoxine)/mg
Galacto-oligozaharidă	**Descriere/definiție:** Galacto-oligozaharida se obține din lactoză din lapte cu ajutorul unui proces enzimatic care utilizează β-galactozidaze provenite din *Aspergillus oryzae*, *Bifidobacterium bifidum*, *Pichia pastoris*, *Sporobolomyces singularis*, *Kluyveromyces lactis* și *Papiliotrema terrestris*. GOS: min. 46 % substanță uscată (SU) Lactoză: max. 40 % SU Glucoză: max. 22 % SU Cenușă: max. 4,0 % SU Proteine: max. 4,5 % SU Nitriți: max. 2 mg/kg
Glucozamină HCl provenită din *Aspergillus niger* și dintr-o tulpină modificată genetic de *E. coli* K-12	Pulbere cristalină, inodoră și de culoare albă Formula moleculară: $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$ Masa moleculară relativă: 215,63 g/mol D-glucozamină HCl 98,0-102,0 % din standardul de referință (HPLC) Rotație specifică + 70,0º - + 73,0º
Sulfat de glucozamină KCl provenit din *Aspergillus niger* și	Pulbere cristalină, inodoră și de culoare albă Formula moleculară: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Masa moleculară relativă: 605,52 g/mol

dintr-o tulpină modificată genetic de *E. coli* K-12	Sulfat de D-glucozamină 2KCl 98,0-102,0 % din standardul de referință (HPLC) Rotație specifică de la +50,0º la +52,0º
Sulfat de glucozamină NaCl provenit din *Aspergillus niger* și dintr-o tulpină modificată genetic de *E. coli* K-12	Pulbere cristalină, inodoră și de culoare albă Formula moleculară: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Masa moleculară relativă: 573,31 g/mol D-glucozamină HCl: 98-102 % din standardul de referință (HPLC) Rotație optică specifică: + 52º - + 54º
Glucozil-hesperidină	*Descriere/definiție:* Alimentul nou este o pulbere de culoare galben pal până la galben brun, care constă în monoglucozil-hesperidină și este produs enzimatic din hesperidină, care este izolată din coji, suc sau semințe de citrice, și din dextrină. După inactivarea enzimelor utilizate în proces, soluția este supusă unui proces de purificare în mai multe etape care include filtrare, separare cromatografică, concentrare intermediară și decolorare. Soluția purificată este apoi concentrată prin evaporare, este microfiltrată și uscată prin pulverizare. *Caracteristici/compoziție:* Denumirea chimică (IUPAC): (2S)-7-[(O-6-Deoxi-α-l-manopiranozil-(1→6)-O-[α-d-glucopiranozil-(1→4)]-β-d-glucopiranozil)oxi]-2,3-dihidro-5-hidroxi-2-(3-hidroxi-4-metoxifenil)-4H-1-benzopiran-4-onă Sinonim: 4G-α-d-glucopiranozil-hesperidină Nr. CAS: 161713–86-6 Formula chimică: $C_{34}H_{44}O_{20}$ Monoglucozil-hesperidină (MGH) (pe bază de materie uscată) 75,0-85,0 % Hesperidină (pe bază de materie uscată): 10-20 % Pierdere prin uscare ≤ 6 % Reziduu la calcinare ≤ 2 % *Metale grele* Plumb: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,1 mg/kg

	Criterii microbiologice Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 100 UFC/g Număr total de bacterii coliforme: nedetectate în 10 g Specii de *Salmonella:* nedetectate în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii.
Gumă de guar	**Descriere/definiție:** Guma de guar locală este endosperma din sol a semințelor din tulpinile naturale de guar *Cyamopsis tetragonolobus* L. Taub. (familia *Leguminosae*). Aceasta conține o polizaharidă cu masă moleculară mare, formată în principal din unități de galactopiranoză și manopiranoză combinate prin legături glicozidice, care poate fi descrisă din punct de vedere chimic ca galactomanan (conținut de galactomanan de cel puțin 75 %). Aspect: Pulbere de culoare albă spre gălbuie Masa moleculară: Între 50 000 – 8 000 000 daltoni Numărul CAS: 9000-30-0 Număr Einecs: 232-536-8 Puritate: Astfel cum se precizează în ordinul ministrului sanatatii nr. 127 din 08.02.2024 cu privire la listele de aditivi alimentari admiși pentru utilizare în produsele alimentare in medicamentele de uz uman, inclusiv substantele suport admise in aditivii alimentari, enzime alimentare sau arome alimentare si conditiile de utilizare a acestora si Conditiile speciale aplicabile importurilor de guma de guar originara sau expediata din Italia , aprobate prin Hotararea de Guvern Nr. 227/2019. **Proprietăți fizico-chimice:** **Pudră** Termen de valabilitate pentru consum: 2 ani Culoare: Albă Miros: Fin

	Diametru mediu al particulelor: 60-70 µm Umiditate: Max. 15 % Vâscozitate (Măsurătorile vâscozității sunt efectuate în următoarele condiții: 1 %, 25 °C, 20 rpm) la 1 oră - Vâscozitate (Măsurătorile vâscozității sunt efectuate în următoarele condiții: 1 %, 25 °C, 20 rpm) la 2 ore: Min. 3 600 mPa.s Vâscozitate (Măsurătorile vâscozității sunt efectuate în următoarele condiții: 1 %, 25 °C, 20 rpm) la 24 de ore: Min. 4 000 mPa.s Solubilitate: Solubilă în apă caldă și rece pH pentru 10 g/L, la 25 °C - 6-7,5 **Fulgi** Durata de viață utilă: un an Culoare: Alb/Albicios fără sau cu prezență minimă de pete negre Miros: Fin Diametru mediu al particulelor: 1-10 mm Umiditate: Max. 15 % Vâscozitate (Măsurătorile vâscozității sunt efectuate în următoarele condiții: 1 %, 25 °C, 20 rpm) la 1 oră: Min. 3 000 mPa.s Vâscozitate (Măsurătorile vâscozității sunt efectuate în următoarele condiții: 1 %, 25 °C, 20 rpm) la 2 ore – Vâscozitate (Măsurătorile vâscozității sunt efectuate în următoarele condiții: 1 %, 25 °C, 20 rpm) la 24 de ore – Solubilitate - solubilă în apă caldă și rece pH pentru 10 g/L, la 25 °C - 5-7,5
Produse lactate tratate termic fermentate cu *Bacteroides xylanisolvens*	**Descriere/definiție:** Produsele lactate tratate termic și fermentate sunt fabricate utilizând *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) ca ferment lactic. Laptele semidegresat (între 1,5 % și 1,8 % grăsime) sau laptele degresat (cel mult 0,5 % grăsime) este pasteurizat sau tratat la temperatură foarte ridicată înainte de a începe fermentarea cu *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964). Produsul lactat

	fermentat astfel obținut este omogenizat, apoi este tratat termic pentru a inactiva *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964). Produsul final nu conține celule viabile de *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964)(DIN EN ISO 21528-2 modificat.).
Hidroxitirozol	**Descriere/definiție:** Hidroxitirozolul este un lichid vâscos de culoare galben pal, obținut prin sinteză chimică Formula moleculară: $C_8H_{10}O_3$ Masa moleculară: 154,6 g/mol Nr. CAS: 10597-60-1 Umiditate ≤ 0,4 % Miros: Caracteristic Gust: Ușor amar Solubilitate (apă): Miscibil cu apa pH: 3,5-4,5 Indice de refracție: 1,571-1,575 **Puritate:** Hidroxitirozol: ≥ 99 % Acid acetic: ≤ 0,4 % Acetat de hidroxitirozol: ≤ 0,3 % Sumă de acid homovanillic, acid izo-homovanilic și 3-metoxi-4hidroxifenilglicol: ≤ 0,3 % **Metale grele** Plumb: ≤ 0,03 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,01 mg/kg Mercur: ≤ 0,01 mg/kg **Solvenți reziduali** Acetat de etil: ≤ 25,0 mg/kg Izopropanol: ≤ 2,50 mg/kg Metanol: ≤ 2,00 mg/kg

	Tetrahidrofuran: ≤ 0,01 mg/kg
Proteină ISP de tip III HPLC 12	**Descriere/definiție:** Preparatul de proteină ISP (*Ice Structuring Protein*) este un lichid brun deschis produs prin fermentația submersă a unei tulpini modificate genetic de drojdie de panificație alimentară (*Saccharomyces cerevisiae*), în urma introducerii unei gene sintetice pentru ISP în genomul drojdiei. Proteina este exprimată și secretată în mediul de creștere, unde este separată de celulele de drojdie prin microfiltrare și concentrată prin ultrafiltrare. Prin urmare, celulele de drojdie nu sunt transferate în preparatul de ISP ca atare sau sub o formă modificată. Preparatul de ISP conține ISP naturală, ISP glicozilată și proteine și peptide provenind din drojdie și din zaharuri, precum și acizi și săruri prezente în mod obișnuit în produsele alimentare. Concentratul este stabilizat cu 10 mM de soluție-tampon de acid citric. Analiză: ≥ 5 g/l ISP activ pH: 2,5-3,5 Cenușă: ≤ 2,0 % DNA: Nedetectabil
Extract apos din frunze uscate de *Ilex guayusa*	**Descriere/definiție:** Lichid maro închis. Extracte apoase din frunze uscate de *Ilex guayusa.* **Compoziție:** Proteine: < 0,1 g/100 ml Grăsimi: < 0,1 g/100 ml Carbohidrați: 0,2–0,3 g/100 ml Zaharuri totale: < 0,2 g/100 ml Cafeină: 19,8–57,7 mg/100 ml Teobromină: 0,14-2,0 mg/100 ml Acizi clorogenici: 9,9-72,4 mg/100 ml
Infuzie din frunze de cafea din speciile *Coffea arabica* L. și/sau *Coffea*	**Descriere/definiție:** Alimentul tradițional constă într-o infuzie din frunze de *Coffea arabica* L. și/sau *Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner (familia: Rubiaceae). Alimentul tradițional se prepară prin amestecarea unei cantități de maximum 20 g de frunze uscate de *Coffea arabica* L.

***canephora* Pierre ex A. Froehner** **(Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)**	și/sau *Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner cu 1 l de apă fierbinte. Frunzele sunt îndepărtate, după care infuzia este supusă pasteurizării (cel puțin 71 °C timp de 15 secunde). **Compoziție:** Vizual: Lichid verde maroniu Miros și gust: Caracteristic Acid clorogenic (5-CQA): < 100 mg/l Cafeină: < 80 mg/l Galat de epigalocatechină (EGCG): < 700 mg/l **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: < 500 UFC/g Număr total de drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g Număr total de bacterii coliforme: < 100 UFC/g *Escherichia coli*: Absență în 1 g *Salmonella*: Absență în 25 g **Metale grele:** Plumb (Pb): < 3,0 mg/l Arsen (As): < 2,0 mg/l Cadmiu (Cd): < 1,0 mg/l UFC: Unități formatoare de colonii
Hidroxid de fier adipat tartrat	**Descriere/Definiție:** Hidroxidul de fier adipat tartrat (IHAT) este un nanomaterial fabricat, inodor, sub formă de pulbere insolubilă în apă și este fabricat printr-o sinteză chimică ce include o serie de etape care implică reacția acid-bază, precipitarea, filtrarea și uscarea. Suplimentele alimentare care conțin alimentul nou sunt fabricate sub formă de capsule. Adipatul, tartratul și clorura de sodiu în exces sunt utilizate, la niveluri care rezultă din procesul de producție, pentru a contribui la stabilizarea IHAT și pentru a asigura distribuția granulometrică autorizată. Dacă se utilizează alte forme de suplimente alimentare (de exemplu, tablete, pastile, plicuri cu pulbere, gumă, siropuri etc.) în combinație cu adipat, tartrat și clorură de sodiu sau în combinație cu alte substanțe, sau dacă se utilizează alte substanțe în suplimentele alimentare sub formă de capsule care conțin alimentul nou, trebuie să se asigure menținerea distribuției granulometrice autorizate pentru IHAT.

	Denumirea comună	Oxo-hidroxid de fier adipat tartrat		
	Alte denumiri	Hidroxid de fier adipat tartrat, oxihidroxid de fier adipat tartrat		
	Denumirea comercială	IHAT		
	Numărul CAS	2460638-28-0		
	Formula moleculară (calculată)	$FeO_m(OH)_n(H_2O)_x(C_4H_6O_6)_y(C_6H_{10}O_4)_z$ *unde: m și n nu sunt definite, conform practicii acceptate pentru oxihidroxizii de fier trivalent* (in funcție de numărul de particule [prin microscopie electronică prin transmisie (TEM)].) x = 0,28-0,88 y = 0,78-1,50 z = 0,04-0,19 Acidul tartaric ($C_4H_6O_6$) și acidul adipic ($C_6H_{10}O_4$) sunt reprezentați în forma lor protonată.		
	Masă moleculară	Masă moleculară medie: 35 803,4 Da (limită		

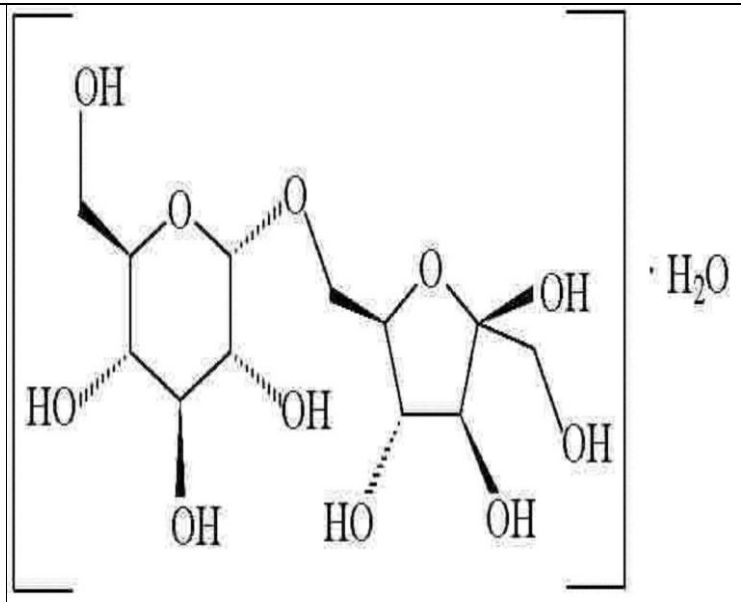
		inferioară și superioară: 27 670,5 -45 319,4 Da)		
	Caracteristici/Compoziție: **Fizice/chimice** Fier (% substanță uscată): 24,0-36,0 Adipat: (% substanță uscată): 1,5-4,5 Tartrat: (% substanță uscată): 28,0-40,0 Conținutul de apă (%): 10,0-21,0 Sodiu (% substanță uscată): 9,0-11,0 Clor (% substanță uscată): 2,6-4,2 **Distribuția fazelor** Solubil (%): 2,0-4,0 Nano (%): 92,0-98,0 Micro (%): 0,0-3,0 **Dimensiunea particulelor primare** Mediana diametrului (În funcție de numărul de particule [prin microscopie electronică prin transmisie (TEM)]): 1,5-2,3 nm Media diametrului(În funcție de numărul de particule [prin microscopie electronică prin transmisie (TEM)]): 1,8-2,8 nm Dv(10) (În funcție de volumul particulelor [diametrul hidrodinamic prin dispersia dinamică a luminii (DLS)]; UFC: unități formatoare de colonii): 1,5-2,5 nm Dv(50) (În funcție de volumul particulelor [diametrul hidrodinamic prin dispersia dinamică a luminii (DLS)]; UFC: unități formatoare de colonii): 2,5-3,5 nm			

	Dv(90) (În funcție de volumul particulelor [diametrul hidrodinamic prin dispersia dinamică a luminii (DLS)]; UFC: unități formatoare de colonii): 5,0-6,0 nm **Metale grele** Arsen: < 0,80 mg/kg Nichel: < 50,0 mg/kg **Solvenți reziduali** Etanol: < 500 mg/kg **Criterii microbiologice** Număr total de microorganisme aerobe: < 10 UFC/g Număr total de drojdii și de mucegaiuri: < 10 UFC/g		
Cazeinat de fier din lapte	**Descriere:** Cazeinatul de fier din lapte este un complex de fier-cazeină-fosfat sub formă de pulbere cremoasă sau bej produsă prin dizolvarea sărurilor ferice de fier (sulfat feric sau clorură ferică) într-o soluție de cazeină obținută din lapte de bovine în prezența ortofosfatului de potasiu, în urma unei serii de etape care implică pasteurizarea, concentrarea și uscarea. **Caracteristici/Compoziție:** Proteine (%): 50,0-65,0 Cenușă (%): 20,0-40,0 Umiditate (%): < 8,0 Grăsimi (%): < 1,0 Fier (%): 2,0-4,0 Potasiu (%): 5,0-15,0 Fosfor (%): 2,0-6,0 Sodiu (%): < 4,0 **Metale grele:** Plumb: < 0,5 mg/kg		

	Arsen: ≤ 1,0 mg/kg Cadmiu: < 0,5 mg/kg Mercur: < 0,1 mg/kg **Micotoxine:** Aflatoxină M1: ≤ 0,02 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr de microorganisme aerobe: ≤ 1 000 UFC/g Coliforme: ≤ 10 UFC/g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 10 UFC/g *Escherichia coli:* ≤ 10 UFC/g *Staphylococcus aureus*: Absență în 1 g UFC: unități formatoare de colonii (*Colony Forming Units*)
Izomalto-oligozaharide	**Pulbere:** Solubilitate (apă) (%): > 99 Glucoză (% bază uscată): ≤ 5,0 Izomaltoză + DP3-DP9 (% bază uscată): ≥ 90 Umiditate (%): ≤ 4,0 Cenușă sulfată (g/100g): ≤ 0,3 **Metale grele:** Plumb (mg/kg): ≤ 0,5 Arsen (mg/kg): ≤ 0,5 **Sirop:** Alimente solide uscate (g/100 g): > 75 Glucoză (% bază uscată): ≤ 5,0

	Izomaltoză + DP3-DP9 (% bază uscată): ≥ 90 pH: 4-6 Cenușă sulfată (g/100g): ≤ 0,3 **Metale grele:** Plumb (mg/kg): ≤ 0,5 Arsen (mg/kg): ≤ 0,5
Izomalto-oligozaharide	**Pudră** Solubilitate (apă) (%): > 99,0 Glucoză (% bază uscată): ≤ 5,0 Izomaltoză + DP3-DP9 (% bază uscată): ≥ 90,0 Umiditate (%): ≤ 4,0 Cenușă sulfată (g/100g): ≤ 0,3 **Metale grele:** Plumb (mg/kg): ≤ 0,5 Arsen (mg/kg): ≤ 0,5 **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 1 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Escherichia coli*: Absență în 10 g Specii de Salmonella: Absență în 25 g **Sirop** Alimente solide uscate (g/100 g): > 75 Glucoză (% bază uscată): ≤ 5,0 Izomaltoză + DP3-DP9 (% bază uscată): ≥ 90 pH: 4-6 Cenușă sulfată (g/100g): ≤ 0,3 **Metale grele:**

	Plumb (mg/kg): ≤ 0,5 Arsen (mg/kg): ≤ 0,5 **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 1 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Escherichia coli*: Absență în 10 g Specii de Salmonella: Absență în 25 g UFC: unități formatoare de colonii
Izomaltuloză	**Descriere/definiție:** O dizaharidă de reducere care este formată dintr-o fracțiune de glucoză și una de fructoză legate cu o legătură alfa-1,6-glicozidică. Aceasta se obține din zaharoză printr-un proces enzimatic. Produsul comercial este monohidratul. Aspect: Cristale practic inodore, de culoare albă sau aproape albă cu gust dulce Denumire chimică: 6-O-α-D-glucopiranozil-D-fructofuranoză, monohidrat Nr. CAS: 13718-94-0 Formula chimică: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ Formulă structurală

	 Masa moleculară: 360,3 (monohidrat) **Puritate:** Analiză: ≥ 98 % pe bază uscată Pierdere prin uscare: ≤ 6,5 % (60 °C, 5 ore) **Metale grele:** Plumb: ≤ 0,1 mg/kg Se determină cu ajutorul tehnicii de absorbție atomică adecvată nivelului specific. Selecția dimensiunii probei și a metodei de preparare a probei se poate baza pe principiile metodei descrise în FNP 5 (Document privind alimentele și nutriția 5 Rev. 2 – Ghid privind specificațiile pentru anunțuri cu caracter general, tehnici analitice generale, teste de identificare, soluții de testare și alte materiale de referință (JECFA), 1991, 322 pp., în limba engleză, ISBN 92-5-102991-1.) „Metode instrumentale”
Pudră de izomaltuloză	**Descriere/Definiție:**

	Alimentul nou este pudra de izomaltuloză obținută din zaharoză printr-un proces microbiologic care utilizează *Serratia plymuthica*. Conținutul de substanță uscată este un amestec de monozaharide și dizaharide, compus în principal din izomaltuloză (≥ 75 %) și trehaloză (≤ 13 %) și, într-o mică măsură, glucoză, fructoză, zaharoză și oligozaharide (urme). **Caracteristici/compoziție:** Izomaltuloză (% SU): ≥ 75 Trehaloză (% SU): ≤ 13 Glucoză (% SU): ≤ 3 Fructoză (% SU): ≤ 4 Zaharoză (% SU): ≤ 5 Umiditate (%): ≤ 7 Cenușă (%): ≤ 0,05 Proteine (%): < 0,1 **Identitatea chimică a izomaltulozei:** Denumirea chimică (IUPAC): α-D-glucopiranozil-(1 → 6)-D-fructofuranoză Denumire comună: Izomaltuloză Numărul CAS: 13718–94-0 Formula moleculară: $C_{12}H_{22}O_{11}$ Masa moleculară: 342,30 g/mol **Identitatea chimică a trehalozei:** Denumirea chimică (IUPAC): α-D-glucopiranozil- (1 → 1) -D-fructofuranoză Denumire comună: Trehaloză Numărul CAS: 51411–23-5 Formula moleculară: $C_{12}H_{22}O_{11}$ Masa moleculară: 342,30 g/mol **Metale grele:** Plumb (mg/kg): ≤ 0,1

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">Criterii microbiologice:
Număr total de microorganisme aerobe: < 100 UFC/g
Număr total de drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g
E. coli: < 10 UFC/g
Enterobacterii: < 100 UFC/g
Salmonella: nedetectate în 25 g
UFC: unități formatoare de colonii
SU: substanță uscată</td></tr>
<tr><td>Sâmburi de Jatropha curcas L. (soi comestibil)</td><td colspan="4">Descriere:
Sâmburii sunt obținuți din sâmburi de fructe coapte din soiul comestibil al plantelor Jatropha curcas L., care produce sâmburi cu niveluri nedetectabile de esteri de forbol, urmând o serie de etape care implică curățarea și decorticarea fructelor pentru obținerea sâmburilor, uscarea sâmburilor, curățarea sâmburilor în vederea îndepărtării resturilor și a altor reziduuri, decorticarea mecanică a sâmburilor și tratamentul hidrotermic (> 120 °C timp de 40 minute) al sâmburelui pentru a reduce substanțele antinutritive și încărcătura microbiologică.
Deoarece soiul comestibil al plantelor Jatropha curcas L., care produce sâmburi cu niveluri nedetectabile de esteri de forbol, nu se distinge fenotipic de soiul necomestibil, numai soiul comestibil adecvat de plante Jatropha curcas L. trebuie utilizat la producerea alimentului nou. Întregul proces de producție trebuie să garanteze că nu are loc amestecarea sâmburilor comestibili cu cei necomestibili.
Absența amestecării sâmburilor comestibili cu sâmburii necomestibil se confirmă prin controale analitice ale esterilor de forbol efectuate pe fiecare lot de sâmburi, după etapa de uscare și înainte de etapa de decorticare în conformitate cu procedura de eșantionare din tabelul A. Cinci probe de laborator extrase din fiecare eșantion colectiv sunt decorticate, măcinate și analizate în vederea detectării esterilor de forbol utilizând o metodă validată UHPLC-UV-MS ([b]). Numai loturile în care esterii de forbol nu pot fi detectați în toate cele cinci probe sunt prelucrate ulterior în etapele de decorticare a sâmburilor și de tratare hidrotermică a sâmburilor.
Tabelul A
<table>
<tr><td>Greutatea lotului (în tone)</td><td>Greutatea sau numărul de subloturi</td><td>Numărul de eșantioane primare</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	≥ 500	100 tone	100	
	> 100 și < 500	5 subloturi	100	
	> 10 și ≤ 100	5 subloturi	100	
	> 5,0 și ≤ 10	-	80	
	> 1 și ≤ 5,0	-	60	
	> 0,1 și ≤ 1,0	-	30	
	≥ 0,1	-	10	
	Se prelevează probe din fiecare sublot separat. Eșantioanele colective sunt compuse din cel puțin 10 eșantioane primare. Cantitatea minimă a unui eșantion colectiv este de 3,5 kg. Această cantitate poate crește proporțional în funcție de numărul de eșantioane primare prelevate.			
	Caracteristici/Compoziție: Umiditate: ≤ 3,0 % Total grăsimi: 54,0-61,0 % Total proteine: 21,0-32,0 % Total fibre: 6,0-10,0 % Cenușă: 3,0-5,0 % **Contaminanți:** Esteri de forbol [µg TPA eq (TPAeq: echivalent al 12-O-tetradecanoilforbol-13-acetat)/g sâmbure] (Metodă validată de cromatografie în mediu lichid cu performanță ultra-înaltă cuplată cu spectrofotometrie cu ultraviolete și spectrometrie masică (UHPLC-UV-MS) pentru			

	detectarea vârfurilor determinate de esterii de forbol;): ≤ 0,75 (LOD) (Limita de detecție (numai loturile cu concentrații de esteri de forbol sub LOD pot fi prelucrate integral); UFC: unități formatoare de colonii (*Colony Forming Units*)) Plumb: ≤ 0,20 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,20 mg/kg Sumă de aflatoxine B1, B2, G1, G2: ≤ 4,0 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 1 000 UFC/g Total drojdii/mucegaiuri: < 100 UFC/g Enterobacterii: < 10 UFC/g *Salmonella* spp. Absentă în 25 g *Listeria monocytogenes:* < 100 UFC/g ([a]) TPAeq: echivalent al 12-O-tetradecanoilforbol-13-acetat; ([b]) Metodă validată de cromatografie în mediu lichid cu performanță ultra-înaltă cuplată cu spectrofotometrie cu ultraviolete și spectrometrie masică (UHPLC-UV-MS) pentru detectarea vârfurilor determinate de esterii de forbol; ([c]) Limita de detecție (numai loturile cu concentrații de esteri de forbol sub LOD pot fi prelucrate integral); UFC: unități formatoare de colonii (*Colony Forming Units*)	
Lactitol	**Descriere/definiție:** Pulbere cristalină sau soluție incoloră fabricată prin hidrogenarea catalitică a lactozei. Produsele cristaline se prezintă sub formă anhidră și sub formă de monohidrat și de dihidrat. Nichelul este utilizat drept catalizator. Denumire chimică: 4-O-β-D-galactopiranozil-D-glucitol Formula chimică: $C_{12}H_{24}O_{11}$ Masa moleculară: 344,31 g/mol Nr. CAS: 585-86-4 **Puritate:**	

	Solubilitate (în apă): Foarte solubil în apă Rotație specifică $[\alpha]_D$ (În funcție de numărul de particule [prin microscopie electronică prin transmisie (TEM)])= între + 13 º și + 16 º Analiză: ≥ 95 % d.b (d.b - exprimată pe baza masei uscate) Apă: ≤ 10,5 % Alți polioli: ≤ 2,5 % d.b Zaharuri de reducere: ≤ 0,2 % d.b Cloruri: ≤ 100 mg/kg d.b Sulfați: ≤ 200 mg/kg d.b Cenușă sulfată: ≤ 0,1 % d.b Nichel: ≤ 2,0 mg/kg d.b Arsen: ≤ 3,0 mg/kg d.b Plumb: ≤ 1,0 mg/kg d.b
Amestec de lacto-*N*-fucopentaoză I și 2'-fucozillactoză („LNFP-I și 2'-FL") (produs prin utilizarea unei tulpini derivate din *E. coli* K-12 DH1)	**Descriere:** Amestecul de lacto-*N*-fucopentaoză I și 2'-fucozillactoză este o pulbere purificată și concentrată de culoare albă spre albicioasă, produsă prin utilizarea unei tulpini de *Escherichia coli* K-12 DH1 modificată genetic. **Definiție:** **Lacto-*N*-fucopentaoză I** Denumire chimică: α-L-fucopiranozil-(1→2)-β-D-galactopiranozil-(1→3)-2-(acetilamino)-2-deoxi-β-D-glucopiranozil-(1→3)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucopiranoză Formula chimică: $C_{32}H_{55}NO_{25}$ Masa moleculară: 853,77 Da Nr. CAS: 7578-25-8 **2′-Fucozillactoză** Denumire chimică: α-L-fucopiranozil-(1→2)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucopiranoză Formula chimică: $C_{18}H_{32}O_{15}$

	Masa moleculară: 488,44 Da Nr. CAS: 41263-94-9 **Caracteristici/Compoziție:** Amestec de lacto-*N*-fucopentaoză I și 2'-fucozillactoză (% G/G din materia uscată): ≥ 75,0 Lacto-*N*-fucopentaoză I (% G/G din materia uscată): 50,0-75,0 2-Ffucozillactoză (% G/G din materia uscată): 15,0-35,0 Lacto-*N*-tetraoză (% G/G): ≤ 5,0 3-Fucozillactoză (% G/G): ≤ 1,0 D-Lactoză (% G/G): ≤ 10,0 Difucozillactoză (% G/G): ≤ 2,0 Izomer de lacto-*N*-fucopentaoză I fructoză (% G/G): ≤ 1,5 2'-Fucozil-D-lactuloză (% G/G): ≤ 1,0 Sumă de L-fucoză și 2′-fucozil-D-lactitol(Vârfurile de L-fucoză și 2′-fucozil-D-lactitol la analiza prin cromatografie de înaltă performanță pe bază de schimb anionic cuplată cu detecție amperometrică pulsatilă (*High Performance Anion Exchange Chromatography with Pulsed Amperometric Detection* – HPAEC–PAD) se suprapun. UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine (% G/G): ≤ 1,0) Sumă de lacto-*N*-fucopentaoză I, 2'-fucozillactoză, lacto-*N*-tetraoză, difucozillactoză, 3-fucozillactoză, D-lactoză, L-fucoză, 2′-fucozil-D-lactitol, izomer lacto-*N*-fucopentaoză I fructoză și 2'-fucozil-D-lactuloză (% G/G materie uscată): ≥ 90,0 Sumă de alți carbohidrați (% G/G): ≤ 6,0 Umiditate (% G/G): ≤ 8,0 pH (20 °C, soluție 5 %): 4,0 – 7,0 Cenușă (% G/G): ≤ 0,5 Proteine reziduale (% G/G): ≤ 0,01 **Metale grele și contaminanți:** Arsen: ≤ 0,2 mg/kg

	Cadmiu: ≤ 0,1 mg/kg Plumb: ≤ 0,02 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Aflatoxină M1: ≤ 0,025 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 1 000 UFC/g *Enterobacteriaceae*: Absente în 10 g *Salmonella* spp.: Absente în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Cronobacter* spp.: Absente în 10 g *Listeria monocytogenes*: Absente în 25 g *Bacillus cereus* prezumtiv: ≤ 50 UFC/g Endotoxine: ≤ 10 UE/mg
	a Vârfurile de L-fucoză și 2′-fucozil-D-lactitol la analiza prin cromatografie de înaltă performanță pe bază de schimb anionic cuplată cu detecție amperometrică pulsatilă se suprapun. UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine
Lacto-*N*-neotetraoză (sintetică)	**Definiție**: Denumire chimică: β-D-galactopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glucopiranozil-(1→3)-β-D-galactopiranozil-(1→4)- D-glucopiranoză Formula chimică: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ Nr. CAS: 13007-32-4 Masa moleculară: 707,63 g/mol **Descriere:** Lacto-*N*-neotetraoza este o pulbere albă spre albicioasă. Se obține printr-un proces de sinteză chimică și se izolează prin cristalizare. **Puritate:**

	Analiză (fără apă): ≥ 96 % D-lactoză: ≤ 1,0 % Lacto-N-trioză II: ≤ 0,3 % Izomer de lacto-N-neotetraoză fructoză: ≤ 0,6 % pH (20 °C, soluție 5 %): 5,0-7,0 Apă: ≤ 9,0 % Cenușă, sulfată: ≤ 0,4 % Acid acetic: ≤ 0,3 % Solvenți reziduali (metanol, 2-propanol, acetat de metil, acetonă): ≤ 50 mg/kg individual, ≤ 200 mg/kg în combinație Proteine reziduale: ≤ 0,01 % Paladiu: ≤ 0,1 mg/kg Nichel: ≤ 3,0 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 500 UFC/g Drojdii: ≤ 10 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 10 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg
Lacto-*N*-neotetraoză (sursă microbiană)	**Definiție** Denumire chimică: β-D-galactopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glucopiranozil-(1→3)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucopiranoză Formula chimică: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ Nr. CAS: 13007-32-4 Masa moleculară: 707,63 g/mol **Descriere/Sursă** Lacto-*N*-neotetraoza este o pulbere albă spre albicioasă, obținută printr-un proces microbiologic care utilizează tulpina modificată genetic de *Escherichia coli* K-12 și/sau de *Escherichia coli* BL21 (DE3). O tulpină suplimentară de degradare

	opțională modificată genetic de *Escherichia coli* BL21 (DE3) poate fi utilizată în procesul de producție pentru a degrada produsele secundare ale carbohidraților intermediare și substraturile de carbohidrat inițiale rămase. **Puritate** Analiză (fără apă): ≥ 80 % D-Lactoză ≤ 10,0 % Lacto-*N*-triază II: ≤ 3,0 % *para*-Lacto-*N*-neohexaoză ≤ 5,0 % Izomer de lacto-*N*-neotetraoză fructoză: ≤ 1,0 % Suma zaharidelor (lacto-*N*-neotetraoza, D-lactoza, lacto-*N*-trioza II, *para*-lacto-*N*-neohexaoza, izomerul de lacto-*N*-neotetraoză fructoză): ≥ 92 % (% g/g substanță uscată) pH (20 °C, soluție 5 %): 4,0-7,0 Apă: ≤ 9,0 % Cenușă, sulfată: ≤ 1,0 % Solvenți reziduali (metanol): ≤ 100 mg/kg Proteine reziduale: ≤ 0,01 % **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 500 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 50 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg UFC: unități formatoare de colonii; EU: Unități de endotoxine
Lacto-*N*-tetraoză („LNT”) (sursă microbiană)	**Definiție:** Formula chimică: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ Denumire chimică: β-D-Galactopiranozil-(1→3)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glucopiranozil-(1→3)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucopiranoză Masa moleculară: 707,63 Da Nr. CAS 14116-68-8

	Descriere: Lacto-*N*-tetraoza este o pulbere amorfă purificată, de culoare albă spre albicioasă, produsă printr-un proces microbian. **Sursă:** Tulpină modificată genetic a tulpinii de *Escherichia coli* K-12 DH1 **Caracteristici/Compoziție:** Aspect: Pulbere sau aglomerate de culoare albă spre albicioasă Sumă de lacto-*N*-tetraoză, D-lactoză și lacto-*N*-trioză II (% din materie uscată): ≥ 90,0 % (G/G) Lacto-*N*-tetraoză (% din materie uscată): ≥ 70,0 % (G/G) D-lactoză: ≤ 12,0 % (G/G) Lacto-*N*-trioză II: ≤ 10,0 % (G/G) *Para*-lacto-*N*-hexaoză-2: ≤ 3,5 % (G/G) Izomer de lacto-*N*-tetraoză fructoză: ≤ 1,0 % (G/G) Sumă de alți carbohidrați: ≤ 5,0 % (G/G) Umiditate: ≤ 6,0 % (G/G) Cenușă, sulfatată: ≤ 0,5 % (G/G) pH (20 °C, soluție 5 %): 4,0-6,0 Proteine reziduale: ≤ 0,01 % (G/G) **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 1 000 UFC/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 UFC/g *Salmonella* spp.: Negativ/25 g Drojdii: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg UFC: unități formatoare de colonii

Lacto-*N*-tetraoză („LNT”) **[produsă din tulpini derivate de *E. coli* BL21(DE3)]**	**Descriere:** Lacto-*N*-tetraoza este o pulbere purificată și concentrată de culoare albă spre albicioasă, produsă printr-un proces de fermentație microbiană. **Definiție:** Denumire chimică: β-D-galactopiranozil-(1→3)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glucopiranozil-(1→3)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucopiranoză Formula chimică: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ Nr. CAS: 14116-68-8 Masa moleculară: 707.63 Da **Sursă:** Două tulpini modificate genetic (o tulpină de producție și o tulpină de degradare opțională) de *Escherichia coli* BL21(DE3) **Caracteristici/Compoziție:** Lacto-*N*-tetraoză (% din substanța uscată): ≥ 75,0 % (g/g) D-Lactoză (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) Lacto-*N*-triază II (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) *Para*-lacto-*N*-hexaoză (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) D-galactoză și D-glucoză (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) Sumă de alți carbohidrați[a]: ≤ 15,0 % (g/g) Umiditate: ≤ 9,0 % (g/g) Cenușă: ≤ 1,0 % (g/g) Proteină reziduală: ≤ 0,01 % (g/g) **Metale grele și contaminanți:** Arsen: ≤ 0,2 mg/kg Aflatoxină M1: ≤ 0,025 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de germeni standard: ≤ 1 000 UFC/g

	Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g Specii de Salmonella: Absență în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Cronobacter (Enterobacter) sakazaki:* Absență în 10 g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg [a] Suma altor carbohidrați = 100 [% (g/g) din substanța uscată] – carbohidrați cuantificați [% (g/g) din substanța uscată] – Cenușă [% (g/g) din substanța uscată]. UFC: unități formatoare de colonii; UE: Unități de endotoxine.
Bace de *Lonicera caerulea* L. (haskap) (Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Descriere/Definiție:** Alimentul tradițional constă în bace proaspete și congelate de *Lonicera caerulea* var. *edulis*. *Lonicera caerulea* L. este un arbust foios din familia *Caprifoliaceae.* **Componente nutritive tipice ale bacelor haskap** (pentru bacele proaspete): Carbohidrați: 12,8 % Fibre: 2,1 % Lipide: 0,6 % Proteine: 0,7 % Cenușă: 0,4 % Apă: 85,5 %
Extract din frunză de lucernă din specia *Medicago sativa*	**Descriere/definiție:** Lucerna (*Medicago sativa* L.) este prelucrată în decurs de două ore de la recoltare. Ea este tocată și strivită. În urma trecerii printr-o presă de tip presă pentru oleaginoase, lucerna furnizează un reziduu fibros și suc rezultat în urma presării (10 % substanță uscată). Materia uscată a acestui suc conține aproximativ 35 % proteine brute. Sucul rezultat în urma presării (pH 5,8-6,2) este neutralizat. O preîncălzire urmată de o injecție de vapori permite coagularea proteinelor asociate cu pigmenții carotenoizi și clorofilieni. Precipitatul proteic este separat prin centrifugare și apoi uscat. După adăugarea de acid ascorbic, concentratul proteic de lucernă este granulat și stocat în gaz inert sau depozitat la rece. **Compoziție:** Proteine: 45-60 %

	Grăsimi: 9-11 % Carbohidrați liberi (fibre solubile): 1-2 % Polizaharide (fibre insolubile): 11-15 % inclusiv celuloză: 2-3 % Minerale: 8-13 % Saponine: ≤ 1,4 % Izoflavone: ≤ 350 mg/kg Cumestrol: ≤ 100 mg/kg Fitați: ≤ 200 mg/kg L-canavanine: ≤ 4,5 mg/kg
Licopen	**Descriere/definiție:** Licopenul sintetic este produs prin condensarea Wittig a intermediarilor sintetici utilizați frecvent în producția altor carotenoizi utilizați în alimente. Licopenul sintetic conține ≥ 96 % licopen și cantități minore de alți compuși de tip carotenoid înrudiți. Licopenul se prezintă fie ca pudră într-o matrice corespunzătoare, fie ca dispersie uleioasă. Culoarea este roșu-închis sau roșu-violet. Protecția antioxidativă trebuie asigurată. Denumire chimică: Licopen Nr. CAS: 502-65-8 (licopen *all*-trans) Formula chimică: $C_{40}H_{56}$ Masa moleculară: 536,85 Da
Licopen din *Blakeslea trispora*	**Descriere/definiție**: Licopenul purificat provenit din *Blakeslea trispora* conține ≥ 95 % licopen și ≤ 5 % alți carotenoizi. Se prezintă fie ca pudră într-o matrice corespunzătoare, fie ca dispersie uleioasă. Culoarea este roșu-închis sau roșu-violet. Trebuie asigurată protecția antioxidativă. Denumire chimică: Licopen Nr. CAS: 502-65-8 (licopen all trans) Formula chimică: $C_{40}H_{56}$

	Masa moleculară: 536,85 Da
Licopen din tomate	**Descriere/definiție**: Licopenul purificat din tomate (*Lycopersicon esculantum* L.) constă în licopen ≥ 95 % și alți carotenoizi ≤ 5 %. Se prezintă fie ca pudră într-o matrice corespunzătoare, fie ca dispersie uleioasă. Culoarea este roșu-închis sau roșu-violet. Trebuie asigurată protecția antioxidativă. Denumire chimică: Licopen Nr. CAS: 502-65-8 (licopen all trans) Formula chimică: $C_{40}H_{56}$ Masa moleculară: 536,85 Da
Oleorășină cu licopen din tomate	**Descriere/definiție:** Oleorășina cu licopen din tomate se obține prin extracție cu solvent din tomate coapte (*Lycopersicon esculentum Mill.*) urmată de îndepărtarea solventului. Este un lichid vâscos, limpede, de culoare roșie spre maro închis. Licopen total: 5-15 % Din care, licopen trans: 90-95 % Carotenoizi totali (calculați ca licopen): 6,5-16,5 % Alți carotenoizi: 1,75 % (Fitoen/Fitofluen/β-caroten): (0,5-0,75/0,4-0,65/0,2-0,35 %) Tocoferoli totali: 1,5-3,0 % Substanță nesaponificabilă: 13-20 % Acizi grași totali: 60-75 % Apă (Karl Fischer): ≤ 0,5 %
Hidrolizat de lizozim din albuș de ou de găină	**Descriere/Definiție** Hidrolizatul de lizozim din albuș de ou de găină este obținut din lizozimul din albuș de ou de găină printr-un proces enzimatic, utilizând subtilizină din *Bacillus licheniformis*. Produsul este o pulbere albă spre galben deschis.

	Specificație Proteine [TN (TN: azot total.) × 5,30]: 80-90 % Triptofan: 5-7 % Raportul triptofan/LNAA (LNAA: aminoacizi cu dimensiuni mari, neutri.): 0,18-0,25 Gradul de hidroliză: 19-25 % Umiditate: < 5 % Cenușă: < 10 % Sodiu: < 6 % **Metale grele** Arsen: < 1 ppm Plumb: < 1 ppm Cadmiu: < 0,5 ppm Mercur: < 0,1 ppm **Criterii microbiologice** Număr total de bacterii aerobe: < 10^3 UFC/g Număr combinat total de drojdii/mucegaiuri: < 10^2 UFC/g Enterobacterii: < 10 UFC/g *Salmonella* spp.: Absente în 25 g *Escherichia coli*: Absente în 10 g *Staphylococcus aureus*: Absente în 10 g

	Pseudomonas aeruginosa: Absente în 10 g
Malat citrat de magneziu	**Descriere/Definiție:** Malatul citrat de magneziu este o pulbere de culoare albă spre gălbui-alb, amorfă. Formula chimică: $Mg_5(C_6H_5O_7)_2(C_4H_4O_5)_2$ Denumire chimică: Pentamagneziu di-(2-hidroxibutandioat)-di-(2- hidroxipropan-1,2,3-tricarboxilat) Nr. CAS: 1259381-40-2 Masa moleculară: 763,99 daltoni (anhidri) Solubilitate: Liber solubilă în apă (aproximativ 20 g în 100 ml) Descrierea stării fizice: Pulbere amorfă Analiză magneziu: 12,0-15,0 % Pierdere prin uscare (la 120 °C/4 ore): ≤ 15 % Culoare (solidă): De culoare albă spre gălbui Culoare (soluție apoasă 20 %): Incolor spre gălbui Aspect (soluție apoasă 20 %): Soluție transparentă pH (soluție apoasă 20 %): Aprox. 6,0 **Impurități:** Clorură: ≤ 0,05 % Sulfat: ≤ 0,05 % Arsen: ≤ 3,0 ppm Plumb: ≤ 2,0 ppm Cadmiu: ≤ 1 ppm Mercur: ≤ 0,1 ppm
L-treonat de magneziu	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este produs prin sinteză chimică și constă în L-treonat de magneziu. **Identitatea chimică:**

	Denumirea chimică (IUPAC): (2R, 3S)-2,3,4-trihidroxibutanoat de magneziu monohidrat Denumire comună: L-treonat de magneziu Formula moleculară: $C_8H_{16}MgO_{11}$ Numărul CAS: 500304-76-7 Masa moleculară: 312,5 Da **Caracteristici/compoziție:** Aspect: Pulbere albă L-treonat de Mg monohidrat: 98 %-102 % Magneziu: 7,2 %-8,3 % L-treonat: 82 %-91 % Acid oxalic: ≤ 1 % Etanol: ≤ 5 000 ppm Pierdere prin uscare: ≤ 5,0 % **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 100 UFC/g Număr total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 10 UFC/g *E. coli:* nedetectat în 10 g *Salmonella:* nedetectat în 25 g Abrevieri: CAS: serviciul de abstracte chimice, IUPAC: Uniunea internațională de chimie pură și aplicată, UFC: unități formatoare de colonii.
Extract din scoarță de magnolie	**Descriere/definiție:** Extractul din scoarță de magnolie se obține din scoarța plantei *Magnolia officinalis* L. și se produce cu ajutorul dioxidului de carbon supercritic. Scoarța este spălată și uscată în cuptor pentru a reduce conținutul de umiditate înainte de zdrobire și extragere cu ajutorul dioxidului de carbon supercritic. Extractul este dizolvat în etanol cu grad medicinal și recristalizat pentru a obține extractul din scoarță de magnolie. Extractul din scoarță de magnolie este compus, în principal, din doi compuși fenoli, magnolol și honokiol. Aspect: Pulbere de culoare maro deschis

	Puritate: Magnolol: ≥ 85,2 % Honokiol: ≥ 0,5 % Magnolol și Honokiol: ≥ 94 % Total Eudesmol: ≤ 2 % Umiditate: 0,50 % **Metale grele:** Arsen (ppm): ≤ 0,5 Plumb (ppm): ≤ 0,5 Metil eugenol (ppm): ≤ 10 Tubocurarină (ppm): ≤ 2,0 Total alcaloide (ppm): ≤ 100
Ulei din germeni de porumb cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă	**Descriere/definiție**: Uleiul din germeni de porumb cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă se obține prin distilare în vid și este diferit de uleiul rafinat din germeni de porumb în concentrația fracției de substanță nesaponificabilă (1,2 g în uleiul din germeni de porumb rafinat și 10 g în „uleiul din germeni de porumb cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă”). **Puritate:** Substanță nesaponificabilă: > 9,0 g/100 g Tocoferoli: ≥ 1,3 g/100 g α-tocoferol (%): 10-25 % β-tocoferol (%): < 3,0 % γ-tocoferol (%): 68-89 % δ-tocoferol (%): < 7,0 % Steroli, alcooli triterpenici, metilsteroli: > 6,5 g/100 g Acizi grași în trigliceride: acid palmitic: 10,0-20,0 %

	acid stearic: < 3,3 % acid oleic: 20,0-42,2 % acid linoleic: 34,0-65,6 % acid linolenic: < 2,0 % Indice de aciditate: ≤ 6,0 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 10 mEq O_2/kg **Metale grele:** Fier (Fe): < 1 500 µg/kg Cupru (Cu): < 100 µg/kg **Impurități:** Benzo(a)piren cu hidrocarburi aromatice policiclice (PAH): < 2 µg/kg Tratamentul cu cărbune activ este necesar pentru a asigura faptul că hidrocarburile aromatice policiclice (PAH) nu sunt îmbogățite atunci când se obține „uleiul din germeni de porumb cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă”
Metilceluloză	**Descriere/definiție:** Metilceluloza este celuloză obținută direct din varietăți naturale de plante fibroase și eterificată parțial cu grupări metilice. Denumire chimică: Eter metilic al celulozei Formula chimică: Polimerii conțin unități de anhidroglucoză substituite, cu următoarea formulă generală: C6H7O2(OR1)(OR2)(OR3) unde R1, R2, R3 pot fi oricare din următoarele: H CH_3 sau CH_2CH_3 Masa moleculară: Macromolecule: de la aproximativ 20 000 (n aproximativ 100) la aproximativ 380 000 g/mol (n aproximativ 2 000) Analiză: Conține nu mai puțin de 25 % și nu mai mult de 33 % grupări metoxil (-OCH_3) și nu mai mult de 5 % grupări hidroxietoxil (-OCH_2CH_2OH) Pulbere granulată sau fibroasă de culoare albă, ușor gălbuie sau gri, puțin higroscopică, inodoră și insipidă.

	Solubilitate: Se gonflează în apă, producând o soluție coloidală, vâscoasă, limpede până la opalescentă. Insolubilă în etanol, eter și cloroform. Solubilă în acid acetic glacial. **Puritate**: Pierdere prin uscare: ≤ 10 % (105 °C, 3 ore) Cenușă sulfată: ≤ 1,5 % determinată la 800 ± 25 °C pH: ≥ 5,0 și ≤ 8,0 (soluție coloidală de 1 %) **Metale grele:** Arsen: ≤ 3,0 mg/kg Plumb: ≤ 2,0 mg/kg Mercur: ≤ 1,0 mg/kg Cadmiu: ≤ 1,0 mg/kg
Clorură de 1-metilnicotinamidă	**Definiție:** Denumire chimică: Clorură de 3-carbamoil-1-metil-piridiniu Formula chimică: $C_7H_9N_2OCl$ Nr. CAS: 1005-24-9 Masa moleculară: 172,61 Da **Descriere** Clorura de 1-metilnicotinamidă este un solid cristalin alb sau albicios, produs printr-un proces de sinteză chimică. **Caracteristici/Compoziție** Aspect: Solid cristalin alb sau albicios Puritate: ≥ 98,5 % Trigonelină: ≤ 0,05 %

	Acid nicotinic: ≤ 0,10 % Nicotinamidă: ≤ 0,10 % Impuritatea necunoscută cea mai mare: ≤ 0,05 % Suma impurităților necunoscute: ≤ 0,20 % Suma tuturor impurităților: ≤ 0,50 % Solubilitate: solubil în apă și metanol. Practic insolubil în 2-propanol și diclormetan Umiditate: ≤ 0,3 % Pierdere prin uscare: ≤ 1,0 % Reziduu la calcinare: ≤ 0,1 % **Solvenți reziduali și metale grele** Metanol: ≤ 0,3 % Metale grele: ≤ 0,002 % **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri/drojdii: ≤ 10 UFC/g Enterobacterii: absente în 1 g *Pseudomonas aeruginosa:* absente în 1 g *Staphylococcus aureus:* absente în 1 g UFC: Unități formatoare de colonii

Acid (6S)-5-metiltetrahidrofolic, sare de glucozamină	**Descriere/definiție:** Denumire chimică: acid N-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahidro-5-metil-4-oxo-6-pteridinil]metil]amino]benzoil]-L-glutamic, sare de glucozamină Formula chimică: $C_{32}H_{51}N_9O_{16}$ Masa moleculară: 817,80 g/mol (anhidră) Nr. CAS: 1181972-37-1 Aspect: Pulbere de culoare crem spre maro deschis **Puritate:** Puritate diastereoizomerică: Cel puțin 99 % din acidul (6S)-5-metiltetrahidrofolic Testarea glucozaminei: 34-46 % în bază uscată Testarea acidului 5-metiltetrahidrofolic: 54-59 % în bază uscată Apă: ≤ 8,0 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 2,0 ppm Cadmiu: ≤ 1,0 ppm Mercur: ≤ 0,1 ppm Arsen: ≤ 2,0 ppm Bor: ≤ 10 ppm **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 100 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Escherichia coli*: Absența în 10 g
Monometilsilanetriol (siliciu organic)	**Descriere/definiție:** Denumire chimică: Silanetriol, 1-metil- Formula chimică: CH_6O_3Si

	Masa moleculară: 94,14 g/mol Nr. CAS: 2445-53-6 **Puritate:** Preparat de siliciu organic (monometilsilanetriol) (soluție apoasă): Aciditate (pH): 6,4-6,8 Siliciu: 100-150 mg Si/l **Metale grele:** Plumb: ≤ 1,0 µg/l Mercur: ≤ 1,0 µg/l Cadmiu: ≤ 1,0 µg/l Arsen: ≤ 3,0 µg/l **Solvenți:** Metanol: ≤ 5,0 mg/kg (prezență reziduală)
Sare monosodică a acidului L-5-metiltetrahidrofolic	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este produs prin sinteză chimică și constă în acid L-5-metiltetrahidrofolic. **Formula moleculară:** $C_{20}H_{24}N_7NaO_6$ **Denumire chimică:** Acid N-[4-[[(2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahidro-5-metil-4-oxo-(6S)-pteridinil)metil]amino]benzoil]-L-glutamic **Număr CAS:** 2246974-96-7 **Masa moleculară:** 481,44 g/mol **Caracteristici/Compoziție:** Aspect: Pulbere albă spre galbenă sau bej **Teste și compuși înrudiți:** Test vizând 5-MeTHFA-Na pe bază de masă uscată: > 95 %; Suma substanțelor înrudite cu folatul: ≤ 2,5 Sodiu: 4 % – 5 % G/G Apă: ≤ 1,0 %

	Solvenți reziduali: Etanol: ≤ 0,5 %; Izopropanol: ≤ 0,5 % Puritate diastereomerică: (6R)-Mefolinat: suprafață ≤ 1,0 % **Impurități elementare:** Bor: ≤ 10 mg/kg Platină: ≤ 10 mg/kg (pentru alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică și suplimentele alimentare destinate femeilor însărcinate, apoi ≤ 2 mg/kg) Arsen: ≤ 1,5 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,5 mg/kg Plumb: ≤ 1,0 mg/kg Mercur: ≤ 1,5 mg/kg (pentru alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică și suplimentele alimentare destinate femeilor însărcinate, apoi ≤ 1 mg/kg) **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 100 UFC/g Număr total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *E. coli*: Nedetectate în 10 g Abrevieri: UFC: unități formatoare de colonii; IR: infraroșu; MeTHFA: acid metiltetrahidrofolic
Proteină din fasole mung (*Vigna radiata*)	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este pudra proteică de fasole mung extrasă din semințele plantei *Vigna radiata* prin mai multe etape de prelucrare urmate de pasteurizare și uscare prin pulverizare. **Caracteristici/Compoziție:** Umiditate: ≤ 6 % Proteine (g/g) (g/g: greutate/greutate): ≥ 84 % Cenușă (g/g): ≤ 6,0 % Grăsimi (g/g): ≤ 5,5 % Carbohidrați (g/g): ≤ 5,0 prin calcule **Criterii microbiologice:**

	Număr de microorganisme aerobe: < 5 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g Coliforme: < 100 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g *Listeria monocytogenes*: Nedetectate în 25 g *Salmonella* spp.: Nedetectate în 25 g UFC - unități formatoare de colonii
Extract micelial din ciuperca Shiitake (*Lentinula edodes*)	**Descriere/definiție:** Noul ingredient alimentar este un extract apos steril obținut din miceliul de *Lentinula edodes* cultivată într-o fermentație submersă. Este un lichid de culoare brun închis, ușor tulbure. Lentinanul este un β-(1-3) β-(1-6)-D-glucan care are o masă moleculară de aproximativ 5×10^5 daltoni, un grad de ramificare de 2/5 și o structură terțiară triplu-helicoidală. **Puritatea/compoziția extractului micelial de *Lentinula edodes*:** Umiditate: 98 % Substanță uscată: 2 % Glucoză liberă: < 20 mg/ml Total proteine (Metoda Bradford): < 0,1 mg/ml Constituenți care conțin azot (Metoda Kjeldahl): < 10 mg/ml Lentinan: 0,8 – 1,2 mg/ml
Clorură de ribozid-nicotinamidă	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este o formă sintetică a ribozid-nicotinamidei. Alimentul nou conține clorură de ribozid-nicotinamidă în proporție de ≥ 90 %, în principal în forma sa β, celelalte componente fiind solvenți reziduali, subproduse de reacție și produși de degradare. Clorură de ribozid-nicotinamidă: Numărul CAS: 23111-00-4 Numărul EC: 807-820-5 Denumire IUPAC: 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]piridin-1-ium-3-carboxamidă;clorură

	Formula chimică: C11H15N2O5Cl Masa moleculară: 290,7 g/mol **Caracteristici/Compoziție:** Culoare: Alb spre maro deschis Formă: Pulbere Identificare: Conform cu RMN (rezonanță magnetică nucleară) Clorură de ribozid-nicotinamidă: ≥ 90 % Conținut de apă: ≤ 2 % **Solvenți reziduali:** Acetonă: ≤ 5 000 mg/kg Metanol: ≤ 1 000 mg/kg Acetonitril: ≤ 50 mg/kg Metil terț-butil eter: ≤ 500 mg/kg **Subproduse de reacție:** Acetat de metil: ≤ 1 000 mg/kg Acetamidă: ≤ 27 mg/kg Acid acetic: ≤ 5 000 mg/kg **Metale grele:** Arsen: ≤ 1 mg/kg Mercur(Numai pentru alimentele destinate unor scopuri medicale speciale, înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății și înlocuitori de masă): ≤ 0,1 mg/kg Cadmiu(Numai pentru alimentele destinate unor scopuri medicale speciale, înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății și înlocuitori de masă): ≤ 1 mg/kg Plumb(Numai pentru alimentele destinate unor scopuri medicale speciale, înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății și înlocuitori de masă): ≤ 0,5 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 1 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Escherichia coli*: Absență în 10 g UFC: unități formatoare de colonii

Suc de fructe de noni (*Morinda citrifolia*)	**Descriere/definiție:** Fructele de noni (fructele de *Morinda citrifolia* L.) sunt presate. Sucul obținut se pasteurizează. Se poate parcurge opțional etapa fermentației înainte și după presare. Rubiadin: ≤ 10 µg/kg Lucidin: ≤ 10 µg/kg
Pudră pentru suc de fructe de noni (*Morinda citrifolia*)	**Descriere/definiție:** Semințele și coaja fructelor de *Morinda citrifolia* uscate la soare sunt separate. Pulpa obținută este filtrată pentru a separa sucul de pulpă. Desicarea sucului obținut se produce într-unul sau două moduri: fie prin atomizare, folosindu-se maltodextrine de porumb, obținându-se acest amestec cu păstrarea ratelor de debit ale sucului și ale maltodextrinelor constante, fie prin zeodratare sau uscare și apoi amestec cu un excipient, acest proces permițând uscarea inițială a sucului și apoi amestecarea acestuia cu maltodextrine (aceeași cantitate ca și cea utilizată în atomizare).
Piure și concentrat de fructe de noni (*Morinda citrifolia*)	**Descriere/definiție:** Fructele de *Morinda citrifolia* sunt recoltate manual. Semințele și coaja pot fi separate mecanic de piureul de fructe. După pasteurizare, piureul este ambalat în containere aseptice și depozitat la rece. Concentratul de *Morinda citrifolia* se prepară din piureul de *M. citrifolia* prin tratarea cu enzime pectinolitice (50-60 °C timp de 1-2 ore). Piureul este apoi încălzit pentru a neutraliza pectinazele și apoi este imediat răcit. Sucul este separat într-un decantor centrifugal. Apoi sucul este colectat și pasteurizat, înainte de a fi concentrat într-un evaporator cu vid, de la 6-8 grade Brix la 49-51 grade Brix în cazul concentratului final. **Compoziție:** **Piure**: Umiditate: 89-93 % Proteine: < 0,6 g/100 g Grăsimi: ≤ 0,4 g/100 g Cenușă: < 1,0 g/100 g Glucide totale: 5-10 g/100 g

	Fructoză: 0,5-3,82 g/100 g Glucoză: 0,5-3,14 g/100 g Fibre alimentare: < 0,5-3 g/100 g 5,15-dimetilmorindol (1): ≤ 0,254 µg/ml Lucidină (1): Nedetectabil Alizarină (1): Nedetectabil Rubiadină (1): Nedetectabil **Concentrat**: Umiditate: 48-53 % Proteine: 3-3,5 g/100 g Grăsimi: < 0,04 g/100 g Cenușă: 4,5-5,0 g/100 g Glucide totale: 37-45 g/100 g Fructoză: 9-11 g/100 g Glucoză: 9-11 g/100 g Fibre alimentare: 1,5-5,0 g/100 g 5,15-dimetilmorindol (*Printr-o metodă HPLC-UV dezvoltată și validată pentru analiza antrachinonelor din piureul și concentratul de Morinda citrifolia. Limite de detecție: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindol); 50,0 ng/ml (lucidină); 6,3 ng/ml (alizarină) și 62,5 ng/ml (rubiadină).*): ≤ 0,254 µg/ml
Frunze de noni (*Morinda citrifolia*)	**Descriere/definiție:** După tăiere, frunzele de *Morinda citrifolia* sunt supuse etapelor de uscare și de prăjire. Produsul are un interval de dimensiuni ale particulelor de la frunze zdrobite la pulbere grosieră cu particule fine. Acesta are o culoare maro cu nuanțe de verde spre maro. **Puritate/Compoziție:** Umiditate: < 5,2 % Proteine: 17-20 %

	Carbohidrați: 55-65 % Cenușă: 10-13 % Grăsimi: 4-9 % Acid oxalic: < 0,14 % Acid tanic: < 2,7 % 5,15-dimetilmorindol: < 47 mg/kg Rubiadină: nedetectabil, ≤ 10 µg/kg Lucidină: nedetectabil, ≤ 10 µg/kg
Pudră de fructe de noni (*Morinda citrifolia*)	**Descriere/definiție:** Pudra de fructe de noni se obține din pulpa fructului de noni (*Morinda citrifolia L.)* printr-un proces de uscare prin congelare. Se curăță pulpa fructelor și se elimină semințele. După uscarea prin congelare, o etapă în care apa este eliminată din fructele de noni, pulpa de noni rămasă este măcinată pentru a se obține o pulbere care se încapsulează. **Puritate/Compoziție:** Umiditate: 5,3-9 % Proteine: 3,8-4,8 g/100 g Grăsimi: 1-2 g/100 g Cenușă: 4,6-5,7 g/100 g Glucide totale: 80-85 g/100 g Fructoză: 20,4-22,5 g/100 g Glucoză: 22-25 g/100 g Fibre alimentare: 15,4-24,5 g/100 g 5,15-dimetilmorindol (*Printr-o metodă HPLC-UV dezvoltată și validată pentru analiza antrachinonelor prezente în pudra de fructe de Morinda citrifolia. Limite de detecție: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindol)*): ≤ 2,0 µg/ml
Microalga *Odontella aurita*	Siliciu: 3,3 % Siliciu cristalin: max. 0,1-0,3 % ca impurități

Ulei îmbogățit cu fitosteroli/fitostanoli	**Descriere/definiție:** Uleiul îmbogățit cu fitosteroli/fitostanoli este compus dintr-o fracție de ulei și dintr-o fracție de fitosteroli. **Distribuția acilglicerolului:** Acizi grași liberi (exprimați ca acid oleic): ≤ 2,0 % Monoacilgliceroli (MAG): ≤ 10 % Diacilgliceroli (DAG): ≤ 25 % Triacilgliceroli (TAG): Stabilirea echilibrului **Fracția de fitosteroli:** β-sitosterol: ≤ 80 % β-sitostanol: ≤ 15 % campesterol: ≤ 40 % campestanol: ≤ 5,0 % stigmasterol: ≤ 30 % brassicasterol ≤ 3,0 % alți steroli/stanoli: ≤ 3,0 % **Altele:** Umiditate și volatilitate: ≤ 0,5 % Indice de peroxid (IP): < 5,0 meq/kg Acizi grași trans: ≤ 1 % Contaminarea/puritatea (metoda GC-FID sau o metodă echivalentă) fitosterolilor/fitostanolilor: Fitosterolii și fitostanolii extrași din alte surse decât uleiul vegetal adecvat pentru alimente trebuie să fie necontaminați, ceea ce se obține cel mai bine prin purificarea în proporție de peste 99 %.
Ulei extras din calamari	Indice de aciditate: ≤ 0,5 KOH/g ulei Indice de peroxid (IP): ≤ 5 meq O_2/kg ulei Indice de p-anisidină: ≤ 20

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">Testare la rece la 0 °C: ≤ 3 ore
Umiditate: ≤ 0,1 % (g/g)
Substanță nesaponificabilă: ≤ 5,0 %
Acizi grași trans: ≤ 1,0 %
Acid docosahexaenoic: ≥ 20 %
Acid eicosapentaenoic: ≥ 10 %</td></tr>
<tr><td>Pulberi de semințe de chia (Salvia hispanica) parțial degresate</td><td colspan="4">Descriere/definiție:
Alimentele noi sunt pulberile de semințe de chia (Salvia hispanica) parțial degresate, obținute prin presarea și măcinarea semințelor întregi de Salvia hispanica L.
Proprietăți fizice și senzoriale:
Materii străine: 0,1 %
<table>
<tr><td></td><td>Pulbere cu un conținut ridicat de proteine</td><td>Pulbere cu un conținut ridicat de fibre</td><td></td></tr>
<tr><td>Dimensiunea particulelor</td><td>≤ 130 µm</td><td>≤ 400 µm</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">Compoziția chimică:</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Pulbere de Salvia hispanica cu un conținut ridicat de proteine</td><td>Pulbere de Salvia hispanica cu un conținut ridicat de fibre</td><td></td></tr>
<tr><td>Umiditate</td><td>≤ 9,0 %</td><td>≤ 9,0 %</td><td></td></tr>
<tr><td>Proteine</td><td>≥ 40,0 %</td><td>≥ 24,0 %</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	Grăsimi	≤ 17 %	≤ 12 %	
	Fibre	≤ 30 %	≥ 50 %	
	Criterii microbiologice: Număr total de microorganisme: ≤ 10 000 UFC/g Drojdii: ≤ 500 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 500 UFC/g *Staphylococcus aureus*: ≤ 10 UFC/g Bacterii coliforme: < 100 NCP/g Enterobacterii: ≤ 100 UFC/g *Bacillus cereus*: ≤ 50 UFC/g *Escherichia coli*: Nedetectate în 10 g *Listeria monocytogenes*: Nedetectate în 25 g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g **Contaminanți**: Arsen: ≤ 0,1 ppm Cadmiu: ≤ 0,1 ppm Plumb: ≤ 0,1 ppm Mercur: ≤ 0,1 ppm Aflatoxine totale: ≤ 4 ppb Ochratoxină A: ≤ 1 ppb			
Pudră din semințe de rapiță parțial degresate din *Brassica rapa* L. și *Brassica napus* L.	**Definiție:** Pudra este produsă din semințe parțial degresate de plante nemodificate genetic de *Brassica rapa* L. și *Brassica napus* L. din cultivare cu un conținut redus de acid erucic și de glucozinolați (00), printr-o serie de etape de prelucrare cu scopul de a reduce nivelul de glucozinolați și de fitați. **Sursă:** Semințe de *Brassica rapa* L. și de *Brassica napus* L. **Caracteristici/Compoziție:** Proteine (N × 6,25): 33,0-43,0 %			

	Lipide: 14,0-22,0 % Total carbohidrați (Prin diferență: 100 % – [proteine % + umiditate % + grăsime % + cenușă %]): 33,0-40,0 % Total fibre (AOAC 2011.25 (gravimetrie enzimatică) UFC: Unități formatoare de colonii, AOAC: *Association of Official Agricultural Chemists* („Asociația chimiștilor oficiali din domeniul agricol”)): 33,0-43,0 % Umiditate: < 7,0 % Cenușă: 2,0-5,0 % Total glucozinolați: < 0,3 mmol/kg (≤ 120 mg/kg) Fitat: < 1,5 % Indice de peroxid (în greutatea alimentului nou): ≤ 3,0 meq O_2/kg **Metale grele:** Plumb: < 0,2 mg/kg Arsen (anorganic): < 0,2 mg/kg Cadmiu: < 0,2 mg/kg Mercur: < 0,1 mg/kg Aluminiu: < 35,0 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme (30 °C): < 5 000 UFC/g Enterobacterii: < 10 UFC/g *Salmonella* spp. Negativ/25 g Drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g *Bacillus cereus*: < 100 UFC/g
Extract de *Panax notoginseng* și *Astragalus membranaceus*	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou conține două extracte. Unul este un extract de etanol din rădăcini de *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge. Celălalt este un extract obținut prin tratare cu apă caldă din rădăcini de *Panax notoginseng* (Burkill) F.H. Chen, care este concentrat mai mult folosind absorbția pe o rășină și eluția ulterioară cu etanol de 60 %. La sfârșitul procesului de

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">fabricație, cele două extracte se amestecă (45-47,5 % din fiecare extract) cu maltodextrină (5-10 %).
Caracteristici/Compoziție:
Total saponine: 1,5-5 %
Ginsenozid Rb1: 0,1-0,5 %
Astragalozid I: 0,01-0,1 %
Carbohidrați: ≥ 90 %
Proteine: ≤ 4,5 %
Cenușă: ≤ 1 %
Umiditate: ≤ 5 %
Grăsimi: ≤ 1,5 %
Metale grele:
Arsen: ≤ 0,3 mg/kg
Criterii microbiologice:
Număr total de microorganisme: ≤ 5 000 UFC/g
Număr total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 500 UFC/g
Enterobacterii: < 10 UFC/g
Escherichia coli: Absente în 25 g
Salmonelă: Absente în 375 g
Staphylococcus aureus: Absente în 25 g
UFC: Unitate formatoare de colonii (Colony forming unit)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Preparate pasteurizate pe bază de fructe prin tratare la înaltă presiune</td><td>Parametru</td><td>Țintă</td><td>Observații</td></tr>
<tr><td>Păstrarea fructelor înainte de tratamentul sub înaltă presiune</td><td>Minimum 15 zile la – 20 °C</td><td>Recoltarea și păstrarea fructelor în concordanță cu bunele practici agricole și de producție în materie de igienă</td></tr>
<tr><td>Adaos de fructe</td><td>între 40 % și 60 % din fructul decongelat</td><td>Fructele sunt omogenizate și adăugate la alte ingrediente</td></tr>
<tr><td>pH</td><td>3,2-4,2</td><td></td></tr>
<tr><td>º Brix</td><td>7-42</td><td>Se asigură prin adaos de zaharuri</td></tr>
</table>

	a_w	< 0,95	Se asigură prin adaos de zaharuri
	Păstrarea finală	maximum 60 de zile la maximum + 5 °C	Echivalent regimului de păstrare pentru produsele prelucrate în mod convențional
Proteină din mazăre și din orez fermentată cu micelii de *Lentinula edodes* (ciuperca Shiitake)	**Descriere:** Alimentul nou este produs prin fermentarea unui amestec de concentrate de proteine din mazăre (65 %) și din orez (35 %) cu micelii ale ciupercii Shiitake (*Lentinula edodes*), urmată de un tratament termic pentru încheierea fermentației și de o serie de etape de uscare pentru a forma o pulbere. **Caracteristici/Compoziție:** Proteină (% greutate uscată, N x 6,25): ≥ 75,0 Umiditate: ≤ 7,0 Grăsimi totale (% din greutatea uscată): ≤ 10,0 Cenușă (% din greutatea uscată): ≤ 10,0 Carbohidrați (% prin calcul): ≤ 15,0 **Micotoxine**: Aflatoxină B1(µg/kg): < 1,0 Aflatoxină B2 (µg/kg): < 1,0 Aflatoxină G1 (µg/kg): < 1,0 Aflatoxină G2 (µg/kg): < 1,0 Total aflatoxine (B1+B2+G1+G2) (µg/kg): < 3,0 **Metale grele:** Arsen (µg/g): < 0,1 Cadmiu (µg/g): < 0,1 Plumb (µg/g): < 0,3 Mercur (µg/g): < 0,1 **Criterii microbiologice:**		

	Număr total de microorganisme aerobe: < 1 000 UFC (unități formatoare de colonii)/g Total drojdii/mucegaiuri: < 100 UFC/g Coliforme: ≤ 10 UFC/g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g *Listeria monocytogenes*: Absență în 25 g
Fenil-capsaicină	**Descriere/definiție:** Fenil-capsaicina (*N*-[(4-hidroxi-3-metoxifenil)metil]-7-fenilhept-6-inamidă, $C_{21}H_{23}NO_3$, nr. CAS: 848127-67-3), este sintetizată chimic prin intermediul unui proces de sinteză în două etape, care constă, într-o primă etapă, în producția acidului acetilenic intermediar prin reacția fenilacetilenei cu un derivat al acidului carboxilic și, într-o a doua etapă, într-o serie de reacții ale acidului acetilenic intermediar cu un derivat al vanililaminei pentru a produce fenil-capsaicină. **Caracteristici/Compoziție:** Puritate (% substanță uscată): ≥ 98 % Umiditate: ≤ 0,5 % Subproduse ale producției aferente sintezei totale: ≤ 1,0 % *N,N*-dimetil formamidă: ≤ 880 mg/kg Diclormetan: ≤ 600 mg/kg Dimetoxietan: ≤ 100 mg/kg Acetat de etil: ≤ 0,5 % Alți solvenți: ≤ 0,5 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 1,0 mg/kg Cadmiu: ≤ 1,0 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 1,0 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 10 UFC/g Bacterii coliforme: ≤ 10 UFC/g *Escherichia coli*: Negativ/10 g

	Salmonella sp.: Negativ/10 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 10 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii
Amidon din porumb fosfatat	**Descriere/definiție:** Amidonul de porumb fosfatat (fosfatul de diamidon fosfatat) este un amidon rezistent, modificat chimic, derivat din amidon cu conținut ridicat de amiloză, obținut prin combinarea tratamentelor chimice pentru a crea legături încrucișate fosfat între reziduurile de carbohidrați și grupările hidroxil esterificate. Ingredientul alimentar nou este o pudră albă sau aproape albă. Nr. CAS: 11120-02-8 Formula chimică: $(C_6H_{10}O_5)_n$ $[(C_6H_9O_5)_2PO_2H]x$ $[(C_6H_9O_5)PO_3H_2]y$ n = număr de unități de glucoză; x, y = grad de substituție Caracteristicile chimice ale amidonului de porumb fosfatat Pierdere prin uscare: 10-14 % pH: 4,5-7,5 Fibre alimentare: ≥ 70 % Amidon: 7-14 % Proteine: ≤ 0,8 % Lipide: ≤ 0,8 % Fosfor rezidual legat: ≤ 0,4 % (ca fosfor) „porumb cu conținut ridicat de amiloză” ca sursă
Amidon de grâu fosfatat	**Descriere:** Fosfatul de diamidon fosfatat produs din amidon de grâu (amidon de grâu fosfatat) este un amidon rezistent, modificat chimic, derivat din amidon de grâu prin combinarea tratamentelor chimice pentru a crea legături încrucișate fosfat în interiorul moleculelor individuale de amidon și între acestea. Ingredientul alimentar nou este o pulbere fluidă albă sau aproape albă. **Caracteristici/Compoziție:** Nr. CAS: 11120-02-8

	Formula chimică: $(C_6H_{10}O_5)_n$ $[(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x$ $[(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y$ n = număr de unități de glucoză; x, y = grad de substituție			
	Parametru	Formă de pulbere 1	Formă de pulbere 2	
	Fosfat de diamidon fosfatat (bază uscată)	≥ 85 %	≥ 75 %	
	Amidon de grâu nemodificat (bază uscată)	≤ 15 %	≤ 25 %	
	Umiditate	9 -12 %		
	Total fibre alimentare (substanță uscată)	≥ 76,0 %	≥ 66,0 %	
	Cenușă	≤ 3 %		
	Proteină	≤ 0,5 %		
	Total grăsimi	≤ 0,50 %	≤ 0,34 %	
	Fosfor rezidual legat	≤ 0,4 % (ca fosfor)		
	pH (25 % suspensie densă)	4,5 -6,5		
	Metale grele: Arsen: ≤ 1 mg/kg Plumb: ≤ 2 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg **Criterii microbiologice:** Numărul total de germeni aerobi viabili: ≤ 10^4 UFC/g			

	Număr total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 200 UFC/g *Escherichia coli*: Test negativ *Salmonella* spp.: Test negativ UFC: unități formatoare de colonii
Fosfatidilserină din fosfolipide din pește	**Descriere/definiție:** Ingredientul alimentar nou este o pulbere de culoare galbenă spre maro. Fosfatidilserina se obține din fosfolipidele din pește prin transfosforilație enzimatică cu aminoacidul L-serină. **Specificarea fosfatidilserinei obținute din fosfolipide din pește:** Umiditate: < 5,0 % Fosfolipide: ≥ 75 % Fosfatidilserină: ≥ 35 % Gliceride: < 4,0 % L-serină liberă: < 1,0 % Tocoferoli: < 0,5 % (Tocoferolii pot fi adăugați ca antioxidanți în conformitate cu Regulamentul sanitar privind aditivii alimentari, aprobat prin Hotararea de Guvern nr.229/2013). Indice de peroxid (IP): < 5,0 meq O_2/kg
Fosfatidilserină din fosfolipide din soia	**Descriere/definiție:** Noul ingredient alimentar se prezintă sub forma unei pulberi albicioase spre galben deschis. Este, de asemenea, disponibil sub forma unui lichid de culoare maro deschis spre portocaliu. Produsul sub formă lichidă conține trigliceride cu lanț mediu (MCT) ca agent purtător. Acesta prezintă niveluri mai reduse de fosfatidilserină deoarece conține o cantitate considerabilă de ulei (MCT). Fosfatidilserina din fosfolipide de soia se obține prin trans-fosfatidilarea enzimatică a lecitinei din soia cu conținut ridicat de fosfatidilcolină cu aminoacidul L-serină. Fosfatidilserina constă într-o structură glicerofosfat unită cu doi acizi grași și L-serină printr-o legătură fosfodiester. **Caracteristicile fosfatidilserinei din fosfolipide din soia:** **Sub formă de pulbere:**

	Umiditate: < 2,0 % Fosfolipide: ≥ 85 % Fosfatidilserină: ≥ 61 % Gliceride: < 2,0 % L-serină liberă: < 1,0 % Tocoferoli: < 0,3 % Fitosteroli: < 0,2 % **Sub formă lichidă:** Umiditate: < 2,0 % Fosfolipide: ≥ 25 % Fosfatidilserină: ≥ 20 % Gliceride: nu se aplică L-serină liberă: < 1,0 % Tocoferoli: < 0,3 % Fitosteroli: < 0,2 %
Produs fosfolipidic care conține fosfatidilserină și acid fosfatidic în cantități egale	**Descriere/definiție:** Produsul este realizat prin conversia enzimatică a lecitinei din soia. Produsul fosfolipidic este o formă de pulbere foarte concentrată de culoare galben-maro a fosfatidilserinei și a acidului fosfatidic la nivel egal. **Specificația produsului:** Umiditate: ≤ 2,0 % Total fosfolipide: ≥ 70 % Fosfatidilserină: ≥ 20 % Acid fosfatidic: ≥ 20 % Gliceride: ≤ 1,0 % L-serină liberă: ≤ 1,0 % Tocoferoli: ≤ 0,3 %

	Fitosteroli: ≤ 2,0 % Dioxidul de siliciu este folosit cu un conținut maxim de 1,0 %
Fosfolipide din gălbenuș de ou	Fosfolipide piure în proporție de 85 % și 100 % din gălbenuș de ou
Fitoglicogen	**Descriere:** Pulbere albă spre albicioasă, care este o polizaharidă nearomată, inodoră și incoloră, derivată din porumb dulce nemodificat genetic prin utilizarea tehnicilor convenționale de prelucrare a alimentelor **Definiție:** Polimer de glucoză $(C_6H_{12}O_6)n$ cu legături liniare de legături glicozidice α(1 – 4) ramificate la fiecare 8 până la 12 unități de glucoză cu legături glicozidice α(1 – 6) **Specificații**: Carbohidrați: 97 % Zaharuri: 0,5 % Fibre: 0,8 % Grăsimi: 0,2 % Proteine: 0,6 %
Fitosteroli/fitostanoli	**Descriere/definiție:** Fitosterolii și fitostanolii sunt steroli și stanoli care sunt extrași din plante și pot fi prezentați ca steroli și stanoli liberi sau esterificați cu acizi grași de grad alimentar. **Compoziție** (cu GC-FID sau o metodă echivalentă): β-sitosterol: < 81 % β-sitostanol: < 35 % campesterol: < 40 % campestanol: < 15 % stigmasterol: < 30 % brassicasterol: < 3,0 % alți steroli/stanoli: < 3,0 % **Contaminarea/puritatea** (metoda GC-FID sau o metodă echivalentă):

	Fitosterolii și fitostanolii extrași din alte surse decât uleiul vegetal adecvat pentru alimente trebuie să fie necontaminați, ceea ce se obține cel mai bine prin purificarea în proporție de peste 99 % din ingredientul fitosterol/fitostanol.
Fitosteroli/fitostanoli	**Descriere/definiție:** Fitosterolii și fitostanolii sunt steroli și stanoli care sunt extrași din planta de floarea-soarelui și pot fi prezentate ca steroli și stanoli liberi sau esterificați cu acizi grași de grad alimentar. **Compoziție (GC-FID sau următoarea echivalentă):** β-sitosterol: < 81% β-sitostanol: < 35% campesterol: < 40% campestanol: < 15% stigmasterol: < 30% brasicasterol: < 3,0 % alți steroli/stanoli: 3,0 % până la < 7,0 % (Autorizat la data de 17 august 2025.)
Ulei din sâmbure de prună	**Descriere/definiție:** Uleiul din sâmbure de prună este un ulei vegetal obținut prin presarea la rece a sâmburilor de prune (*Prunus domestica*). **Compoziție:** Acid oleic (C18:1): 68 % Acid linoleic (C18:2): 23 % γ-tocoferol: 80 % din tocoferolii totali β-sitosterol: 80-90 % din sterolii totali Trioleină: 40-55 % din trigliceride Acid cianhidric: maximum 5 mg/kg de ulei
Triclorură de potasiu și magneziu hexahidrat	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este o sare minerală, care constă în principal din triclorură de potasiu și magneziu hexahidrat. Este un produs cristalin alb, albicios, fin, granular, ușor higroscopic, cu un gust sărat caracteristic. Este produs printr-un proces de cristalizare în mai multe etape a apei de mare din Marea Moartă prin evaporare solară. **Sinonim:**

	Clorură de potasiu și magneziu hidrat, carnalit. **Identitate:** Pozitiv prin difracție cu raze X **Caracteristici:** Punct de topire (interval): 149,6-160,2 °C Solubilitate: — pH 1,94; 4,13 și 6,80: liber solubilă — pH 8,06: ușor solubilă — Părți insolubile: ≤ 0,3 % (g/g) Apă la 180 °C (apă de cristalizare plus umiditate): 32 %-40 % **Componentele principale:** Clorură: 40 %-42 % (g/g) Potasiu: 11,0 %-13,6 % (g/g) Magneziu: 7,9 %-8,9 % (g/g) Calciu: ≤ 0,2 % (g/g) Sodiu: ≤ 2,75 % (g/g) **Metale grele:** Arsen < 0,1 mg/kg Cadmiu < 0,1 mg/kg Mercur < 0,05 mg/kg Plumb < 0,1 mg/kg **Oligoelemente:** Bromură: ≤ 0,40 % (g/g) Stronțiu: ≤ 25 mg/kg Mangan: ≤ 3,0 mg/kg Fier: ≤ 4,0 mg/kg Cupru: ≤ 0,5 mg/kg

	Bor: ≤ 10 mg/kg Aluminiu: ≤ 1,0 mg/kg Fosfor total: ≤ 5 mg/kg Sulfat: < 500 mg/kg Nitrit: < 10 mg/kg Nitrat: < 400 mg/kg Clorat: < 0,2 mg/kg Bromat: < 1 mg/kg Fluorură: ≤ 5 mg/kg Iod: < 0,1 mg/kg **Parametri microbiologici:** Număr total de microorganisme: < 100 UFC/g *E. coli*: nedetectat în 1 g *Salmonella*: nedetectată în 25 g Microorganisme tolerante la sare: < 100 UFC/g **Suma parametrilor:** carbon organic total ≤ 0,10 % (g/g) UFC: unități formatoare de colonii
Proteine din cartof (coagulate) și hidrolizații acestora	Substanță uscată: ≥ 800 mg/g Proteină (N*6,25): ≥ 600 mg/g (substanță uscată) Cenușă: ≤ 400 mg/g (substanță uscată) Glicoalcaloizi (total): ≤ 150 mg/kg Lizinoanalină (total): ≤ 500 mg/kg Lizinoanalină (liberă): ≤ 10 mg/kg
Prolil-oligopeptidază (preparat enzimatic)	**Specificația enzimei:** Denumire sistematică: Prolil-oligopeptidază

	Sinonime: Prolil-endopeptidază, endopeptidază prolin-specifică, endoprolilpeptidază Masa moleculară: 66 kDa Numărul CE (numărul dat de Comisia pentru enzime): EC 3.4.21.26 Numărul CAS: 72162-84-6 Sursa: o tulpină modificată genetic de *Aspergillus niger* (GEP-44) **Descriere:** Prolil-oligopeptidaza este disponibilă sub forma unui preparat enzimatic conținând maltodextrină în proporție de aproximativ 30 %. **Specificațiile preparatului enzimatic de prolil-oligopeptidază:** Activitate: > 580 000 PPI – *Protease Picomole International* /g (> 34,8 PPU– *Prolyl Peptidase Units* (unități de activitate de prolilpeptidază) sau *Proline Protease Units* (unități de protează prolină) /g) Aspect: Microgranulat Culoare: Albicioasă spre portocalie-gălbuie. Culoarea poate varia de la un lot la altul Substanță uscată: > 94 % Gluten: < 20 ppm **Metale grele:** Plumb: ≤ 1,0 mg/kg Arsen: ≤ 1,0 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,5 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 10^3 UFC/g Total drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^2 UFC/g Bacterii anaerobe sulfitreductoare: ≤ 30 UFC/g *Enterobacteriaceae*: < 10 UFC/g *Salmonella*: Absența în 25 g *Escherichia coli*: Absența în 25 g *Staphylococcus aureus*: Absența în 10 g

	Pseudomonas aeruginosa: Absența în 10 g *Listeria monocytogenes*: Absența în 25 g Activitate antimicrobiană: Absentă Micotoxine: Sub limitele de detecție: Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), total Aflatoxine (< 2,0 µg/kg), Ochratoxină A (< 0,20 µg/kg), T-2 Toxină (< 5 µg/kg), Zearalenonă (< 2,5 µg/kg), Fumonisin B1 și B2 (< 2,5 µg/kg)
***Lemna minor* și *Lemna gibba* tratate termic**	*Descriere/definiție:* Material din plante de *Lemna minor* și *Lemna gibba* cultivate în condiții controlate, constând în frunze verzi mici tratate termic cu câteva rădăcini albe minore. *Caracteristici/Compoziție* Umiditate: 91-95 g/100 g Proteine (N × 6,25) 1-4 g/100 g Carbohidrați: 1-3 g/100 g Fibre alimentare: 0,5-3 g/100 g Cenușă: 1-2 g/100 g Grăsimi: 0,2-0,6 g/100 g Oxalați (sub formă de oxalat de calciu) < 1,6 g/kg Beta-caroten: < 3,160 µg/100 g Folați: < 38 µg/100 g Filochinonă: < 46 g/100 g Cupru: < 2,5 mg/kg Fier: < 53 mg/kg Mangan: ≤ 6 mg/kg Molibden: < 0,5 mg/kg Zinc: < 20 mg/kg

	Crom: < 1 mg/kg Bor: < 15 mg/kg *Contaminanți* Nitrați: < 520 mg/kg Nitriți: < 1,75 mg/kg Plumb < 0,3 mg/kg Cadmiu < 0,2 mg/kg Mercur < 0,05 mg/kg Arsen < 0,05 mg/kg Microcistine < 23 mg/kg Nodularine < 7 mg/kg IAA < 0,1 mg/kg *Criterii microbiologice* Număr total de microorganisme aerobe: < 5 000 UFC/g *Escherichia coli*: < 100 UFC/g *Bacillus cereus*: < 100 UFC/g Stafilococi coagulazo-pozitivi: nedetectați în 10 g *Listeria monocytogenes:* Absență în 25 g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g Număr total de drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g ABORDAREA BAZATĂ PE EVALUĂRI INTERNE (IAA): acid indol-3-acetic; UFC: unități formatoare de colonii.

Concentrat proteic din *Lemna gibba* și *Lemna minor*	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este un concentrat proteic produs din speciile de plante *Lemna gibba* (70-100 %) și *Lemna minor* (0-30 %). Procesul de fabricație a concentratului proteic implică separarea mecanică a fracțiunii proteice de fibrele insolubile, urmată de precipitare în condiții acide, pasteurizare și uscare prin pulverizare. Cultivarea se efectuează în bazine amplasate în sere în condiții controlate. Apa utilizată pentru cultivare este filtrată și tratată cu UV. Condițiile de cultivare sunt monitorizate pentru a controla creșterea algelor, a drojdiilor și a ciupercilor. PH-ul este menținut între 5,5 și 6,5. **Caracteristici/compoziție:** Aspect: pulbere verde Umiditate: 1,5-8 % Proteine (Nx6,25): 60-75 % Cenușă: 4-12 % Grăsimi: 2-11 % Fibră: 6-17 % Cenușă: 4-12 % Vitamine: Beta-Caroten: < 755 mg/kg Vitamina K_1 (filochinonă): < 16 mg/100 g Minerale: Bor: < 10 mg/kg Cupru: < 12 mg/kg Molibden: < 40 mg/kg Fier: < 670 mg/kg Zinc: < 50 mg/kg Mangan: < 100 mg/kg **Factori antinutriționali:**

	Acid oxalic: < 1 900 mg/kg **Metale grele:** Plumb (mg/kg): ≤ 0,3 Cadmiu (mg/kg): ≤ 0,2 Mercur (mg/kg): ≤ 0,1 Arsen (mg/kg): ≤ 0,2 Cianotoxine: Microcistină-/Nodularină: < 0,19 mg/kg **Alți contaminanți:** Lizino-alanină (legată): < 500 mg/kg Lizino-alanină (liberă): < 10 mg/kg Nitrat: < 3 000 mg/kg **Pesticide:** Niveluri de pesticide în conformitate cu numărul de cod 254000 („Subgrupa (d) năsturel” din grupa Legume cu frunze, plante aromatice și flori comestibile) stabilite în ordinul ministrului sanatatii nr.20/2024 privind aprobarea listei produselor alimentare, substanțelor active și limitelor maxime de reziduuri de pesticide din sau de pe produse alimentare și hrană de origine vegetală și animală pentru animale(17). **Criterii microbiologice:** Număr total de colonii: < 10^4 UFC/g *Bacillus cereus*: < 100 UFC/g *Clostridium perfringens*: < 100 UFC/g Stafilococi coagulazo-pozitivi: < 100 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g Enterobacterii: < 10 UFC/g *Listeria monocytogenes*: nedetectată în 25 g Specii de *Salmonella*: nedetectate în 25 g

	Drojdii și mucegaiuri: < 10 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii.	
Extract proteic din rinichi de porc	**Descriere/definiție:** Extractul proteic se obține din rinichi de porc omogenizat printr-o combinație de precipitare de săruri și centrifugare de înaltă viteză. Precipitatul obținut cuprinde, în esență, proteine cu 7 % enzimă diaminoxidază (nomenclatorul CE al enzimelor 1.4.3.22) și este resuspendat într-un sistem fiziologic tampon. Extractul proteic obținut din rinichi de porc este formulat în formele și posologia adecvate pentru a ajunge la punctele de digestie activă. **Produs de bază:** Specificație: Extract proteic din rinichi de porc cu conținut natural de diaminoxidază (DAO): Stare fizică: lichidă Culoare: maronie Aspect: soluție cu ușoară turbiditate valoarea pH-ului: 6,4-6,8	**Descriere/definiție:** Extractul proteic se obține din rinichi de porc omogenizat printr-o serie de etape care implică o serie de spălări cu acetonă pentru a degresa și a deshidrata rinichiul de porc omogenizat, urmate de scurgere, uscare, măcinare și cernere, pentru a produce o pulbere care conține, în esență, proteine cu un conținut mediu de 7-9 % enzimă diaminoxidază (nomenclatorul CE al enzimelor 1.4.3.22). Extractul proteic din rinichi de porc este formulat în formele și posologia adecvate pentru a ajunge la punctele de digestie activă. **Produs de bază:** Specificație: Extract proteic din rinichi de porc cu conținut natural de diaminoxidază (DAO): Stare fizică: pulbere Culoare: maro deschis Activitate enzimatică: ≥ 0,10 mU/mg (cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță cuplată cu detectare cu fluorescență). Umiditate: < 10 % **Solvenți reziduali:** Acetonă: < 5 000 mg/kg **Criterii microbiologice:** *Staphylococcus aureus*: < 100 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g Număr total de elemente microbiologice aerobe: < 10^4 UFC/g Număr combinat total de drojdii/mucegaiuri: < 10^3 UFC/g *Salmonella*: Absență/10 g Enterobacteriaceae rezistente la sărurile din bilă: < 10^2 UFC/g *Listeria monocytogenes*: absență în 25 g

	Activitate enzimatică: > 2 677 kHDU DAO/ml [DAO REA (test de radioextracție DAO)] **Criterii microbiologice:** *Brachyspira* spp.: absență (PCR în timp real) *Listeria monocytogenes*: absență (PCR în timp real) *Staphylococcus aureus*: < 100 UFC/g Gripă de tip A: absență (RT-PCR în timp real) *Escherichia coli*: < 10 UFC/g Număr total de elemente microbiologice aerobe: < 10^5 UFC/g Număr de drojdii/mucegaiuri: < 10^5 UFC/g *Salmonella*: Absență/10 g Enterobacteriaceae rezistente la sărurile din bilă: < 10^4 UFC/g **Produsul final:** Specificație de extract proteic din rinichi de porc cu conținut natural de diaminoxidază (DAO): 1.4.3.22 în formele și posologia adecvate pentru a	**Produsul final:** Specificație de extract proteic din rinichi de porc cu conținut natural de diaminoxidază (DAO): 1.4.3.22 în formele și posologia adecvate pentru a ajunge la punctele de digestie activă: Stare fizică: solidă Culoare: maro deschis Activitate enzimatică: 2,29-4,6 mU/g (cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță cuplată cu detectare cu fluorescență). Stabilitatea acidului 15 min 0,1 M HCl, apoi 60 min Borat pH = 9,0: > 1,4 mU DAO/g (cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță cuplată cu detectare cu fluorescență) Umiditate: < 10 % **Criterii microbiologice:** *Staphylococcus aureus*: < 100 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g Număr total de elemente microbiologice aerobe: < 10^4 UFC/g Număr combinat total de drojdii/mucegaiuri: < 10^3 UFC/g *Salmonella*: Absență/10 g Enterobacteriaceae rezistente la sărurile din bilă: < 10^2 UFC/g *Listeria monocytogenes*: absență în 25 g mU: miliunitatea (exprimată în mU/mg) măsoară nanomolii (nmol) de histamină degradată de DAO pe minut folosind cromatografia în fază lichidă de înaltă performanță cuplată cu detectare cu fluorescență [O. Comas-Basté et al. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 411:7595-7602 (2019)]. 1 mU corespunde unui număr de 48 000 HDU din metoda testului de radioextracție DAO (REA).

	ajunge la punctele de digestie activă: Stare fizică: solidă Culoare: galben spre gri Activitate enzimatică: 110-220 kHDU DAO/g [DAO REA (test de radioextracție DAO)] Stabilitatea acidului 15 min 0,1 M HCl, apoi 60 min Borat pH = 9,0: > 68 kHDU DAO/g [DAO REA (test de radioextracție DAO)] Umiditate: < 10 % **Criterii microbiologice:** *Staphylococcus aureus*: < 100 UFC/g *Escherichia coli*: < 10 UFC/g Număr total de elemente microbiologice aerobe: $< 10^4$ UFC/g Număr combinat total de drojdii/mucegaiuri: $< 10^3$ UFC/g *Salmonella*: Absență/10 g Enterobacteriaceae rezistente la sărurile din bilă: $< 10^2$ UFC/g	

	PCR: Reacție de polimerizare în lanț; HDU (Unități de histamină degradată)	
Sare disodică de pirolochinolină chinonă	**Definiție:** Denumire chimică: 9-carboxi-4,5-dioxo-1*H*-pirolo[5,4-f]chinolină-2,7-dicarboxilat de disodiu Formula chimică: $C_{14}H_4N_2Na_2O_8$ Nr. CAS: 122628-50-6 Masa moleculară: 374.17 Da **Descriere** Sarea disodică de pirolochinolină chinonă este o pulbere maro-roșcată produsă de bacteria nemodificate genetic *Hyphomicrobium denitrificans* tulpina CK-275. **Caracteristici/Compoziție** Aspect: Pulbere maro - roșcată Puritate: ≥ 99,0 % (greutate uscată) Absorbție UV (A322/A259): 0,56 ± 0,03 Absorbție UV (A233/A259): 0,90 ± 0,09 Umiditate: ≤ 12,0 % **Solvent rezidual** Etanol: ≤ 0,05 % **Metale grele** Plumb: < 3 mg/kg	

	Arsen: < 2 mg/kg **Criterii microbiologice:** Numărul total de celule viabile: ≤ 300 UFC/g Mucegaiuri/drojdii: ≤ 12 UFC/g Bacterii coliforme: absente în 1 g *Hyphomicrobium denitrificans*: ≤ 25 UFC/g UFC: Unități formatoare de colonii
Ulei de rapiță cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă	**Descriere/definiție:** Uleiul de rapiță cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă se obține prin distilare în vid și este diferit de uleiul rafinat de rapiță în concentrația fracției de substanță nesaponificabilă (1 g în uleiul de rapiță rafinat și 9 g în „uleiul de rapiță cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă”). Există o reducere minoră de trigliceride care conțin acizi grași mononesaturați și polinesaturați. **Puritate:** Substanță nesaponificabilă: > 7,0 g/100 g Tocoferoli: > 0,8 g/100 g α-tocoferol (%): 30-50 % γ-tocoferol (%): 50-70 % δ-tocoferol (%): < 6,0 % Steroli, alcooli triterpenici, metilsteroli: > 5,0 g/100 g **Acizi grași în trigliceride:** acid palmitic: 3-8 % acid stearic: 0,8-2,5 % acid oleic: 50-70 % acid linoleic: 15-28 %

	acid linolenic: 6-14 % acid erucic: < 2,0 % Indice de aciditate: ≤ 6,0 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 10 mEq O_2/kg **Metale grele:** Fier (Fe): < 1 000 µg/kg Cupru (Cu): < 100 µg/kg **Impurități**: Benzo(a)piren cu hidrocarburi aromatice policiclice (PAH): < 2 µg/kg Tratamentul cu cărbune activ este necesar pentru a asigura faptul că hidrocarburile aromatice policiclice (PAH) nu sunt îmbogățite atunci când se obține „uleiul de rapiță cu conținut ridicat de substanță nesaponificabilă”
Proteină din rapiță	**Definiție:** Proteinele din semințe de rapiță sunt un extract apos bogat în proteine, obținut din turte de semințe de rapiță (*Brassica napus* L. și *Brassica rapa* L.) nemodificate genetic. **Descriere:** Pulbere albă spre albicioasă, atomizată Total proteine: ≥ 90 % Proteină solubilă: ≥ 85 % Umiditate: ≤ 7,0 % Carbohidrați: ≤ 7,0 % Grăsimi: ≤ 2,0 % Cenușă: ≤ 4,0 % Fibre: ≤ 0,5 % Total glucozinolați: ≤ 1 mmol/kg **Puritate:** Total fitați: ≤ 1,5 %

	Plumb: ≤ 0,5 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr de drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g Număr de bacterii aerobe: ≤ 10 000 UFC/g Număr total de coliforme: ≤ 10 UFC/g *Escherichia coli:* Absența în 10 g *Salmonella*: Absența în 25 g
Concentrat peptidic rafinat din crevete	**Descriere** Concentratul peptidic rafinat din crevete este un amestec de peptide obținut din carapace și capete de crevete nordic (*Pandalus borealis*) printr-o serie de etape de purificare după o proteoliză enzimatică cu ajutorul unei proteaze obținute din *Bacillus licheniformis* și/sau *Bacillus amyloliquefaciens*. **Caracteristici/Compoziție** Substanță uscată totală (%): ≥ 95,0 % Peptide (g/greutate substanță uscată): ≥ 87,0 % din care peptide cu masa moleculară < 2 kDa: ≥ 99,9 % Grăsimi (g/g): ≤ 1,0 % Carbohidrați (g/g): ≤ 1,0 % Cenușă (g/g): ≤ 15,0 % Calciu: ≤ 2,0 % Potasiu: ≤ 0,15 % Sodiu: ≤ 3,5 % **Metale grele** Arsen (anorganic): ≤ 0,22 mg/kg

	Arsen (organic): ≤ 51,0 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,09 mg/kg Plumb: ≤ 0,18 mg/kg Mercur total: ≤ 0,03 mg/kg **Criterii microbiologice:** Numărul total de celule viabile: ≤ 20 000 UFC/g *Salmonella*: ND/25 g *Listeria monocytogenes*: ND/25 g *Escherichia coli*: ≤ 20 UFC/g *Staphylococcus aureus* coagulazo-pozitiv: ≤ 200 UFC/g *Pseudomonas aeruginosa*: ND/25 g Mucegaiuri/drojdii: ≤ 20 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii ND: nedetectabil
***Trans*-resveratrol**	**Descriere/definiție:** **Sintetic**: *Trans*-resveratrolul se prezintă sub forma unor cristale albicioase spre bej. Denumire chimică: 5-[(E)-2-(4-hidroxifenil)etenil]benzen-1,3-diol Formula chimică: $C_{14}H_{12}O_3$ Masa moleculară: 228,25 Da Nr. CAS: 501-36-0 **Puritate:** *Trans*-resveratrol: ≥ 98 %-99 %

	Total produse secundare (substanțe conexe): ≤ 0,5 % Orice substanță înrudită: ≤ 0,1 % Cenușă sulfată: ≤ 0,1 % Pierdere prin uscare: ≤ 0,5 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 1,0 ppm Mercur: ≤ 0,1 ppm Arsen: ≤ 1,0 ppm **Impurități:** Diizopropilamine: ≤ 50 mg/kg **Sursă microbiană**: O tulpină modificată genetic de *Saccharomyces cerevisiae* Aspect: Pulbere albicioasă spre ușor gălbuie Conținut de *trans*-resveratrol: Min. 98 % g/g (exprimat în substanță uscată) Cenușă: Max. 0,5 % g/g Umiditate: Max. 3 % g/g
Extract din creastă de cocoș	**Descriere/Definiție:** Extractul din creastă de cocoș se obține din specia *Gallus gallus* prin hidroliza enzimatică a crestei de cocoș și prin etape ulterioare de filtrare, concentrare și precipitare. Principalele elemente constitutive ale extractului din creastă de cocoș sunt glicozaminoglicanii acid hialuronic, sulfat de condroitină A și sulfat de dermatan (sulfat de condroitină B). Pulbere higroscopică albă sau aproape albă. Acid hialuronic: 60-80 % Sulfat de condroitină A: ≤ 5,0 % Sulfat de dermatan (sulfat de condroitină B): ≤ 25 % pH: 5,0-8,5 **Puritate:** Cloruri: ≤ 1,0 %

	Azot: ≤ 8,0 % Pierdere prin uscare: (105 °C timp de 6 ore): ≤ 10 % **Metale grele:** Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 1,0 mg/kg Cadmiu: ≤ 1,0 mg/kg Crom: ≤ 10 mg/kg Plumb: ≤ 0,5 mg/kg **Criterii microbiologice:** Numărul total de germeni aerobi viabili: ≤ 10^2 UFC/g *Escherichia coli*: Absența în 1 g *Salmonella*: Absența în 1 g *Staphylococcus aureus*: Absența în 1 g *Pseudomonas aeruginosa*: Absența în 1 g
Ulei de Sacha inchi din *Plukenetia volubilis*	**Descriere/definiție**: Uleiul de Sacha inchi este un ulei vegetal 100 % presat la rece obținut din semințe de *Plukenetia volubiis* L. Este un fuid (lichid) transparent și un ulei lucios la temperatura camerei. Are un gust fructat și ușor de legume verzi, fără arome nedorite. Aspect, limpezime, luciu, culoare: Fluid la temperatura camerei, curat, lucios, de culoare galbenă aurie Miros și gust: Fructat, de legume fără a avea un gust sau un miros inacceptabil **Puritate:** Apă și substanțe volatile: < 0,2 g/100 g Impurități insolubile în hexan: < 0,05 g/100 g Aciditate oleică: < 2,0 g/100 g Indice de peroxid (IP): < 15 meq O_2/kg Acizi grași trans: < 1,0 g/100 g

	Total acizi grași nesaturați: > 90 % Acid linolenic alfa Omega 3 (ALA): > 45 % Acizi grași saturați: < 10 % Fără acizi grași trans (< 0,5 %) Fără acid erucic (< 0,2 %) Peste 50 % din trigliceridele tri-linolenice și di-linolenice Compoziția și nivelul fitosterolilor Fără colesterol (< 5,0 mg/100 g)
Diferite forme de salatrim	**Descriere/definiție**: Salatrim este un acronim recunoscut la nivel internațional pentru (molecule acrilice trigliceride cu lanț scurt și lung). Salatrim este preparat prin inter-esterificarea non-enzimatică a triacetinului, a tripropioninului, a tributirinului sau a amestecurilor acestora cu ulei hidrogenat de canola, soia, bumbac sau floarea-soarelui. Descriere: Un lichid limpede, cu o ușoară nuanță de chihlimbar spre o culoare deschisă, aspect solid ceros la temperatura camerei. Fără particule și fără miros străin sau rânced. Distribuție de ester glicerol: Triacilgliceroli: > 87 % Diacilgliceroli: ≤ 10 % Monoacilgliceroli: ≤ 2,0 % Compoziția de acizi grași: MOLE % LCFA (acizi grași cu lanț lung): 33-70 % MOLE % SCFA (acizi grași cu lanț scurt): 30-67 % Acizi grași cu lanț lung saturați: < 70 % din greutate Acizi grași trans: ≤ 1,0 % Acizi grași liberi ca acid oleic: ≤ 0,5 % Profilul triacilglicerolilor: Triesteri (scurt/lung de 0,5-2,0): ≥ 90 %

	Triesteri (scurt/lung = 0): ≤ 10 % Material nesaponificabil: ≤ 1,0 % Umiditate: ≤ 0,3 % Cenușă: ≤ 0,1 % Culoare: ≤ 3,5 roșu (Lovibond) Indice de peroxid (IP): ≤ 2,0 Meq/Kg
Ulei de *Schizochytrium* sp. bogat în DHA și EPA	Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 mEq/kg de ulei Stabilitate la oxidare: toate produsele alimentare care conțin ulei de *Schizochytrium* sp. bogat în DHA și EPA trebuie să demonstreze stabilitate la oxidare printr-o metodă de testare adecvată și recunoscută la nivel național/internațional (de exemplu, AOAC) Umiditate și substanțe volatile: ≤ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≤ 4,5 % Acizi grași *trans*: ≤ 1 % Conținut de DHA: ≥ 15 % Conținut de EPA: ≥ 10 %
Ulei de *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695)	Alimentul nou este obținut din tulpina ATCC PTA-9695 a microalgelor *Schizochytrium* sp. Indice de peroxid (IP) ≤ 5,0 meq/kg ulei Substanțe nesaponificabile: ≤ 3,5 % Acizi grași trans: ≤ 2,0 % Acizi grași liberi: ≤ 0,4 % Acid docosapentaenoic (DPA) n-6: ≤ 7,5 % Conținut de DHA: ≥ 35 %
Ulei de Schizochytrium sp. (CABIO-A-2)	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este un ulei produs din tulpina CABIO-A-2 a microalgelor *Schizochytrium* sp.

	Compoziție: Conținut de DHA: ≥ 35,0 % Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice de peroxid: ≤ 5,0 meq/kg Umiditate și substanțe volatile: ≤ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≤ 3,5 % Acizi grași trans: ≤ 2,0 % Acizi grași liberi: ≤ 0,4 % Indice de *p*-anisidină: ≤ 10
Ulei de *Schizochytrium* sp. (FCC-3204)	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este un ulei produs din tulpina FCC-3204 a microalgelor *Schizochytrium* sp. **Compoziție:** Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 meq/kg ulei Umiditate și substanțe volatile: ≤ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≤ 4,5 % Acizi grași trans: ≤ 1,0 % Acid docosahexaenoic (DHA): ≥ 32,0 % Indice de p-anisidină: ≤ 10
Ulei de *Schizochytrium* sp.	Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 meq/kg ulei Umiditate și substanțe volatile: ≤ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≤ 4,5 % Acizi grași trans: ≤ 1,0 % Conținut de DHA: ≥ 32,0 %

Ulei (T18) de *Schizochytrium* sp.	Indice de aciditate: ≤ 0,8 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 meq/kg ulei Umiditate și substanțe volatile: ≤ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≤ 3,5 % Acizi grași trans: ≤ 2,0 % Acizi grași liberi: ≤ 0,4 % Conținut de DHA: ≥ 35 %			
Ulei de *Schizochytrium* sp. (WZU477)	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este un ulei produs din tulpina WZU477 a microalgelor *Schizochytrium* sp. **Compoziție:** Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 meq/kg ulei Umiditate și substanțe volatile: ≤ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≤ 4,5 % Acizi grași trans: ≤ 1,0 % Acid docosahexaenoic (DHA): ≥ 32,0 % Indice de p-anisidină: ≤ 10			
Ulei de *Schizochytrium limacinum* (TKD-1)	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este un ulei produs din tulpina TKD-1 a microalgelor *Schizochytrium limacinum*. **Compoziție:** Conținut de DHA: ≥ 35,0 % Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g			

	Indice de peroxid: ≤ 5,0 meq/kg Umiditate și substanțe volatile: ≥ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≥ 3,5 % Acizi grași trans: ≥ 2,0 % Acizi grași liberi: ≥ 0,4 % Indice de *p*-anisidină: ≥ 10			
Ulei de *Schizochytrium limacinum* (ATCC-20889)	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este un ulei produs din tulpina ATCC-20889 a microalgelor *Schizochytrium limacinum* . **Compoziție:** Indice de aciditate: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice de peroxid (IP): ≤ 5,0 meq/kg ulei Umiditate și substanțe volatile: ≤ 0,05 % Substanțe nesaponificabile: ≤ 4,5 % Acizi grași și trans: ≤ 1,0 % Acid docosahexaenoic (DHA): ≥ 32% Indice de p-anisidină: ≤ 10			
Sirop de *Sorghum bicolor* (L.) Moench	**Descriere/Definiție:**			

(Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	Alimentul tradițional este siropul de *Sorghum bicolor* (L.) Moench [genul *Sorghum*; familia *Poaceae* (alt. *Gramineae*)]. Siropul se obține din tulpini de *Sorghum bicolor*, după aplicarea unor procese de producție precum zdrobirea, extragerea și evaporarea, inclusiv a unui tratament termic în vederea obținerii unui sirop de minimum 74 °Brix. **Datele privind compoziția siropului de *Sorghum bicolor* (L.) Moench** Apă: 22,7 g/100 g Cenușă: 2,4 Zaharuri, total: > 74,0 g/100 g
Extract din soia fermentată	**Descriere/definiție:** Extractul de soia fermentată este o pulbere inodoră, de culoare alb lăptos. Este alcătuit din 30 % pulbere de extract de soia fermentată și 70 % dextrină rezistentă (ca substanță suport) din amidon de porumb adăugat în timpul prelucrării. Vitamina K_2 este îndepărtată în timpul procesului de fabricație. Extractul de soia fermentată conține nattokinază izolată de natto, un aliment produs prin fermentarea boabelor de soia nemodificate genetic [*Glycine max* (L.)] cu o anumită tulpină de *Bacillus subtilis* var. natto. Acțiunea nattokinazei: 20 000 -28 000 unități de degradare a fibrinei/g (Metoda de testare descrisă de Takaoka et al. (2010).) Identitate: Se poate confirma Stare: Fără gust sau miros agresiv Pierdere prin uscare: ≤ 10 % Vitamina K_2: ≤ 0,1 mg/kg **Metale grele:** Plumb: ≤ 5,0 mg/kg Arsen: ≤ 3,0 mg/kg **Criterii microbiologice:** Numărul total de germeni aerobi viabili: ≤ 10^3 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^2 UFC/g

	Coliforme: ≤ 30 UFC/g Bacterii care generează spori: ≤ 10 UFC/g *Escherichia coli*: Absență/25 g *Salmonella*: Absență/25 g *Listeria*: Absență/25 g
Semințe și făină de semințe de *Vigna subterranea* (L.) Verdc. (Aliment tradițional provenit dintr-o altă țară)	**Descriere/definiție:** Alimentul tradițional constă în semințe de *Vigna subterranea* (L.) Verdc întregi, uscate, decojite. [Familia: *Fabaceae* (alt. *Leguminosae*)] sau în făina obținută în mai multe etape, inclusiv prin tratament termic și măcinarea semințelor. Sinonime: *Cryptolobus subterraneus* (L.) Spreng., *Glycine subterranea* L., *Tetrodea subterranea* (L.) Raf., *Voandzeia subterranea* (L.) Thouars. Denumiri comune: Arahide Bambara, alune Bambara, fasole Bambara, mazăre Bambara, fasole Nyimo. **Semințe uscate** **Compoziția tipică:** Umiditate: 7-11 % Proteine : > 15 % Carbohidrați: 32-65 % Zaharuri: < 6,0 % Grăsimi: 4-7 % Fibre: 7-31 % **Metale grele:** Arsen: < 0,05 mg/kg Cadmiu: < 0,02 mg/kg Plumb: < 0,05 mg/kg Mercur: < 0,01 mg/kg **Micotoxine:**

	Sumă de aflatoxine (B1+B2+G1+G2): < 4 µg/kg Aflatoxină B1: < 2 µg/kg Suma fumonisinei (B1+B2+B3): < 60 µg/kg Deoxinivalenol: < 0,1 mg/kg Ochratoxină A: < 0,5 µg/kg Zearalenonă: < 0,1 mg/kg **Alți contaminanți sau substanțe antinutritive:** Acid cianhidric (inclusiv acid cianhidric legat de glicozide cianogene): < 15 mg/kg **Criterii microbiologice:** Spori mezofili aerobi: < 1 spor/g *Alicyclobacillus*: nedetectat în 10 g *Bacillus cereus* prezumtiv: < 10 UFC/g Bacterii coliforme: < 10 UFC/g *E. coli*: < 10 UFC/g *Salmonella*: nedetectată în 25 g *Staphyilococcus aureus*: < 10 UFC/g Număr total de microorganisme: < 5 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g **Făină de semințe uscate** **Compoziția tipică:** Umiditate: 4-7 % Proteine: > 15 % Carbohidrați: 55-75 % Zaharuri: < 20 % Grăsimi: 4-9 % Fibre: 10-30 %

	Metale grele: Arsen: < 0,05 mg/kg Cadmiu: < 0,02 mg/kg Plumb: < 0,05 mg/kg Mercur: < 0,01 mg/kg **Micotoxine:** Sumă de aflatoxine (B1+B2+G1+G2): < 4 µg/kg Aflatoxină B1: < 2 µg/kg Suma fumonisinei (B1+B2+B3): < 60 µg/kg Deoxinivalenol: < 0,1 mg/kg Ochratoxină A: < 0,5 µg/kg Zearalenonă: < 0,1 mg/kg **Alți contaminanți sau substanțe antinutritive:** Acid cianhidric (inclusiv acid cianhidric legat de glicozide cianogene): < 10 mg/kg Acid fitic: < 0,01 g/100 g **Criterii microbiologice:** Spori mezofili aerobi: < 1 spor/g *Alicyclobacillus*: nedetectat în 10 g *Bacillus cereus* prezumtiv: < 10 UFC/g Bacterii coliforme: < 10 UFC/g *E. coli*: < 10 UFC/g *Salmonella*: nedetectată în 25 g *Staphyilococcus aureus*: < 10 UFC/g Număr total de microorganisme: < 1 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: < 100 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii

Biomasa de drojdie (*Yarrowia lipolytica*) cu conținut de seleniu	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este biomasa de drojdie *Yarrowia lipolytica* cu conținut de seleniu uscată și ucisă prin tratament termic. Alimentul nou este produs prin fermentare în prezența selenitului de sodiu, urmat de o serie de etape de purificare, inclusiv o etapă de ucidere a drojdiei prin tratament termic, care să asigure absența celulelor viabile de *Yarrowia lipolytica* în alimentul nou. **Caracteristici/Compoziție:** Seleniu total: 165–200 µg/g Se-metionină (exprimată ca seleniu): 100-140 µg/g Proteine: 40–50 g/100 g Fibre alimentare: 24-32 g/100 g Zaharuri: < 1 g/100 g Grăsimi: 6-12 g/100 g Cenușă totală: ≤ 15 % Apă: ≤ 5 % Substanță uscată: ≥ 95 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 3,0 mg/kg Cadmiu: ≤ 1,0 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 5×10^3 UFC/g Număr total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^2 UFC/g Celule viabile de *Yarrowia lipolytica* (Se aplică în toate etapele, după etapa de tratament termic, pentru a garanta absența celulelor viabile de *Yarrowia lipolytica* și pentru a fi testate mai întâi imediat după etapa de tratament termic.

	Trebuie să existe măsuri pentru a preveni contaminarea încrucișată cu celule viabile de *Yarrowia lipolytica* în timpul ambalării și/sau al depozitării alimentului nou): < 10 UFC/g (adică, limita de detecție) Coliforme: ≤ 10 UFC/g Specii de *Salmonella*: absente în 25 g UFC: Unitate formatoare de colonii
Sare de sodiu 3'-sialil-lactoză (3'-SL) (sursă microbiană)	**Descriere:** Sarea de sodiu 3'-sialil-lactoză (3'-SL) reprezintă o pudră purificată, de culoare albă spre albicioasă sau un aglomerat produs printr-un proces microbian și care conține niveluri limitate de lactoză, de 3'-sialil-lactuloză și de acid sialic **Sursă:** Tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* K-12 DH1 **Definiție:** Formula chimică: $C_{23}H_{38}NO_{19}Na$ Denumire chimică: N-acetil-α-D-neuraminil-(2→3)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucoză, sare de sodiu Masa moleculară: 655,53 Da nr. CAS: 128596-80-5 **Caracteristici/Compoziție:** Aspect: Pudră sau aglomerat de culoare albă spre albicioasă Sumă de sare de sodiu 3'-sialil-lactoză, D-Lactoză și acid sialic (% substanță uscată): ≥ 90,0 % (g/g) Sare de sodiu 3'-sialil-lactoză (% substanță uscată): ≥ 88,0 % (g/g) D-lactoză: ≤ 5,0 % (g/g) Acid sialic: ≤ 1,5 % (g/g) 3'-sialil-lactuloză: ≤ 5,0 % (g/g) Sumă de alți carbohidrați: ≤ 3,0 % (g/g) Umiditate: ≤ 8,0 % (g/g) Sodiu: 2,5-4,5 % (g/g) Clorură: ≤ 1,0 % (g/g)

	pH (20 °C, soluție 5 %): 4,5-6,0 Proteină reziduală: ≤ 0,01 % (g/g) **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 1 000 UFC/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g Salmonella spp.: Absență în 25 g Drojdii: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine
Sare de sodiu 3′-sialil-lactoză („3′-SL”) [produsă din tulpini derivate de *E. coli* BL21(DE3)]	**Descriere:** Sarea de sodiu 3′-sialil-lactoză (3′-SL) reprezintă o pudră purificată sau un aglomerat de culoare albă spre albicioasă, produs(ă) printr-un proces microbian și conține niveluri limitate de lactoză, de 3′-sialil-lactuloză și de acid sialic. **Definiție:** Denumire chimică: N-acetil-α-D-neuraminil-(2→3)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucoză, sare de sodiu Formula chimică: $C_{23}H_{38}NO_{19}Na$ Masa moleculară: 655,53 Da Nr. CAS: 128596-80-5 **Sursă:** Două tulpini modificate genetic (o tulpină de producție și o tulpină de degradare opțională) de *Escherichia coli* BL21(DE3) **Caracteristici/Compoziție:** Sare de sodiu 3′-sialil-lactoză (% din substanța uscată): ≥ 88,0 % (g/g) 3′-sialil-lactuloză (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) D-Lactoză (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) Acid sialic (% din substanța uscată): ≤ 1,5 % (g/g) N-acetil-D-glucozamină (% din substanța uscată): ≤ 1,0 % (g/g)

	Sumă de alți carbohidrați (Suma altor carbohidrați = 100 [% (g/g) din substanța uscată] – sare de sodiu 3′-sialil-lactoză [% (g/g) din substanța uscată] – carbohidrați cuantificați [% (g/g) din substanța uscată] – Cenușă [% (g/g) din substanța uscată]) (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) Umiditate: ≤ 9,0 % (g/g) Cenușă: ≤ 8,5 % (g/g) Proteină reziduală: ≤ 0,01 % (g/g) Sodiu: ≤ 4,2 % (g/g) **Criterii microbiologice:** Număr total de germeni standard: ≤ 1 000 UFC/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g Specii de *Salmonella*: Absență în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Cronobacter* (*Enterobacter*) *sakazakii*: Absență în 10 g Endotoxine reziduale: ≤ 10 (Unități de endotoxine) UE/mg
Sare de sodiu 3’-sialil-lactoză (3’-SL) [produsă utilizând o tulpină derivată de *E. coli* W (ATCC 9637)]	**Descriere:** Sarea de sodiu 3’-sialil-lactoză (3’-SL) este o pudră purificată, concentrată, de culoare albă spre albicioasă, produsă printr-un proces microbian. Conține niveluri limitate de acid sialic, D-lactoză, D-glucoză și săruri de sodiu 3’-sialil-lactoză și 6’-sialil-lactoză. **Sursă:** Tulpină de *Escherichia coli* W (ATCC 9637), modificată genetic **Definiție:** Formula chimică: $C_{23}H_{38}NO_{19}Na$ Denumire chimică: N-acetil-α-D-neuraminil-(2→3)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucoză, sare de sodiu Masa moleculară: 655,53 Da Nr. CAS 128596-80-5 **Caracteristici/compoziție:**

	Sare de sodiu 3'-sialil-lactoză (% g/g din substanța uscată): ≥ 82,0 Acid sialic (% g/g din substanța uscată): ≤ 6,0 D-lactoză (% g/g din substanța uscată): ≤ 3,0 D-glucoză (% g/g din substanța uscată): ≤ 3,0 Sumă de săruri de sodiu 3'-sialil-lactuloză și 6'-sialil-lactoză (% g/g din substanța uscată): ≤ 5,0 Sumă de alți carbohidrați (Sumă de alți carbohidrați = 100 % g/g din substanța uscată – 3'-sialil-lactoză (acid,% g/g din substanța uscată) – carbohidrați cuantificați (% g/g din substanța uscată), acid sialic + D-lactoză + D-glucoză + [3'-sialil-lactuloză și 6'-sialil-lactoză (acizi)] – sodiu (g/g din substanța uscată); UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine) (% g/g din substanța uscată): ≤ 12,0 Umiditate (% g/g): ≤ 10,5 Sodiu (% g/g): ≤ 5,0 pH (25 °C, soluție 5 %): 4,5-7,5 Proteină reziduală (% g/g): ≤ 0,01 **Metale grele și contaminanți:** Arsen (mg/kg): ≤ 0,2 Plumb (mg/kg): ≤ 0,2 Cadmiu (mg/kg): ≤ 0,2 Mercur (mg/kg): ≤ 0,1 Aflatoxină M1: < 0,025 (µg/kg) **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 1 000 UFC/g *Enterobacterii*: Absență în 10 g *Cronobacter* spp.: Absență în 10 g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Listeria monocytogenes*: Absență în 25 g

	Bacillus cereus prezumtiv: ≤ 50 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg
Sare de sodiu 6'-sialil-lactoză (6'-SL) (sursă microbiană)	**Descriere:** Sarea de sodiu 6'-sialil-lactoză (6'-SL) reprezintă o pudră purificată, de culoare albă spre albicioasă sau un aglomerat produs printr-un proces microbian și care conține niveluri limitate de lactoză, de 6'-sialil-lactuloză și de acid sialic **Sursă:** Tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* K-12 DH1 **Definiție:** Formula chimică: $C_{23}H_{38}NO_{19}Na$ Denumire chimică: N-acetil-α-D-neuraminil-(2→6)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucoză, sare de sodiu Masa moleculară: 655,53 Da Nr. CAS: 157574-76-0 **Caracteristici/Compoziție:** Aspect: Pudră sau aglomerat de culoare albă spre albicioasă Sumă de sare de sodiu 6'-sialil-lactoză, D-Lactoză și acid sialic (% substanță uscată): ≥ 94,0 % (g/g) Sare de sodiu 6'-sialil-lactoză (% substanță uscată): ≥ 90,0 % (g/g) D-lactoză: ≤ 5,0 % (g/g) Acid sialic: ≤ 2,0 % (g/g) 6'-sialil-lactuloză: ≤ 3,0 % (g/g) Sumă de alți carbohidrați: ≤ 3,0 % (g/g) Umiditate: ≤ 6,0 % (g/g) Sodiu: 2,5–4,5 % (g/g) Clorură: ≤ 1,0 % (g/g) pH (20 °C, soluție 5 %): 4,5-6,0 Proteină reziduală: ≤ 0,01 % (g/g) **Criterii microbiologice:** Număr total de bacterii mezofile aerobe: ≤ 1 000 UFC/g

	Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g Salmonella spp.: Absență în 25 g Drojdii: ≤ 100 UFC/g Mucegaiuri: ≤ 100 UFC/ Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg UFC: unități formatoare de colonii; UE: unități de endotoxine
Sare de sodiu 6′-sialil-lactoză („6′-SL”) **[produsă din tulpini derivate de *E. coli* BL21(DE3)]**	**Descriere:** Sarea de sodiu 6′-sialil-lactoză (6′-SL) reprezintă o pudră purificată sau un aglomerat de culoare albă spre albicioasă, produsă printr-un proces microbian și conține niveluri limitate de lactoză, de 6′-sialil-lactuloză și de acid sialic. **Definiție:** Denumire chimică: N-acetil-α-D-neuraminil-(2→6)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucoză, sare de sodiu Formula chimică: $C_{23}H_{38}NO_{19}Na$ Masa moleculară: 655,53 Da Nr. CAS: 157574-76-0 **Sursă:** Două tulpini modificate genetic (o tulpină de producție și o tulpină de degradare opțională) de *Escherichia coli* BL21(DE3) **Caracteristici/Compoziție:** Sare de sodiu 6′-sialil-lactoză (% din substanța uscată): ≥ 90,0 % (g/g) 6′-sialil-lactuloză (% din substanța uscată): ≤ 3,0 % (g/g) D-Lactoză (% din substanța uscată): ≤ 5,0 % (g/g) Acid sialic (% din substanța uscată): ≤ 2,0 % (g/g) N-acetil-D-glucozamină (% din substanța uscată): ≤ 3,0 % (g/g) Sumă de alți carbohidrați (% din substanța uscată) Suma altor carbohidrați = 100 [% (g/g) din substanța uscată] - sare de sodiu 6′ -sialil-lactoză [% (g/g) din substanța uscată] - carbohidrați cuantificați [% (g/g) din substanța uscată] - Cenușă [% (g/g) din substanța uscată]; UFC: unități formatoare de colonii; UE: Unități de endotoxine): ≤ 5,0 % (g/g) Umiditate: ≤ 9,0 % (g/g)

	Cenușă: ≤ 8,5 % (g/g) Proteină reziduală: ≤ 0,01 % (g/g) Sodiu: ≤ 4,2 % (g/g) **Contaminanți:** Arsen: ≤ 0,2 (mg/kg) Aflatoxină M1: ≤ 0,025 (µg/kg) **Criterii microbiologice:** Număr total de germeni standard: ≤ 1 000 UFC/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Cronobacter spp.*: Absență în 10 g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg
Sare de sodiu 6'-sialil-lactoză (6'-SL) **[produsă din tulpina derivată de *E. coli* W (ATCC 9637)]**	**Descriere:** Sarea de sodiu 6′-sialil-lactoză (6′-SL) reprezintă o pudră purificată de culoare albă spre albicioasă, produsă printr-un proces microbian, fiind apoi izolată, purificată și concentrată. Conține niveluri limitate de acid sialic, D-lactoză, D-glucoză, 6′-sialil-lactoză și sare de sodiu 3′-sialil-lactoză. **Sursă:** Tulpină modificată genetic de *Escherichia coli* W (ATCC 9637) **Definiție:** Formula chimică: $C_{23}H_{38}NO_{19}Na$ Denumire chimică: N-acetil-α-D-neuraminil-(2→6)-β-D-galactopiranozil-(1→4)-D-glucoză, sare de sodiu Masa moleculară: 655,53 Da Nr. CAS 157574-76-0 **Caracteristici/Compoziție:** Sare de sodiu 6'-sialil-lactoză (% g/g din substanța uscată): ≥ 82,0 Acid sialic (% g/g din substanța uscată): ≤ 6,0

	D-lactoză (% g/g din substanța uscată): ≤ 3,0 D-glucoză (% g/g din substanța uscată): ≤ 3,0 Sumă de 6′-sialil-lactuloză și sare de sodiu 3’-sialil-lactoză (% g/g din substanța uscată): ≤ 5,0 Sumă de alți carbohidrați (Sumă de alți carbohidrați = 100 % g/g din substanța uscată – 6 ′ -sialil-lactoză (acid,% g/g din substanța uscată) – carbohidrați cuantificați (% g/g din substanța uscată), acid sialic + D-lactoză + D-glucoză + [6′-sialil-lactuloză și 3′-sialil-lactoză (acizi)] – sodiu (g/g din substanță uscată); UFC: unități formatoare de colonii; UE: Unități de endotoxine) (% g/g din substanța uscată): ≤ 13,0 Umiditate (% g/g): ≤ 10,5 Umiditate (% g/g): ≤ 5,0 pH (25 °C, soluție 5 %): 4,5-7,5 Proteină reziduală (% g/g): ≤ 0,01 **Metale grele și contaminanți:** Arsen (mg/kg): ≤ 0,2 Aflatoxină M1: < 0,025 (µg/kg) **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 1 000 UFC/g *Enterobacteriaceae*: Absență în 10 g *Cronobacter* spp.: Absență în 10 g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Listeria monocytogenes*: Absență în 25 g *Bacillus cereus* prezumtiv: ≤ 50 UFC/g Endotoxine reziduale: ≤ 10 UE/mg
Extract de germeni de grâu (*Triticum aestivum*) bogat în spermidină	**Descriere/definiție:** Extractul de germeni de grâu bogat în spermidină se obține din germeni de grâu (*Triticum aestivum*) nefermentați și neîncolțiți, printr-un proces de extracție solid-lichid care vizează în mod specific, dar nu exclusiv, poliaminele.

	Spermidină:[N-(3-aminopropil)butan-1,4-diamină]: 0,8-2,4 mg/g Spermină: 0,4-1,2 mg/g Triclorură de spermidină <0,1 µg/g Putrescină: <0,3 mg/g Cadaverină: ≤16,0 µg/g **Micotoxine:** Aflatoxine (total): <0,4 µg/kg **Criterii microbiologice:** Bacterii aerobe totale: <10 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: <100 UFC/g *Escherichia coli:* <10 UFC/g *Salmonella:* Absență/25g *Listeria monocytogenes:* Absență/25g
Sucromalt	**Descriere/definiție**: Sucromaltul este un amestec complex de zaharide produs din zaharoză și o soluție de hidroliză a amidonului printr-o reacție enzimatică. Prin acest proces, unitățile glucozei se lipesc de zaharidele din soluția de hidroliză a amidonului prin intermediul unei enzime produse de bacteria *Leuconostoc citreum* sau prin intermediul unei tulpini recombinate a organismului de producție *Bacillus licheniformis*. Oligozaharidele rezultate sunt caracterizate prin prezența compușilor glicozidici α-(1→6) și α-(l→3). Produsul general este un sirop, în plus față de aceste oligozaharide, care conține preponderent fructoză, însă și leucroză dizaharidă și alte dizaharide. Total alimente solide: 75-80 % Umiditate: 20-25 % Sulfatază: Max. 0,05 % pH: 3,5-6,0 Conductivitate < 200 (30 %) Azot < 10 ppm

	Fructoză: 35-45 % substanță uscată Leucroză: 7-15 % substanță uscată Alte dizaharide: Max. 3 % Zaharide mai mari: 40-60 % substanță uscată
Fibră din trestie de zahăr	**Descriere/definiție**: Fibra din trestie de zahăr este derivată din peretele celular uscat sau reziduurile fibroase care rămân după scoaterea prin presare sau extragerea sucului de zahăr din trestia de zahăr, din genotipul Saccharum. Aceasta cuprinde, în principal, celuloză și hemiceluloză. Procesul de producție cuprinde mai multe etape, inclusiv: așchiere, digestie alcalină, îndepărtarea ligninei și a altor compuși non-celulozici, albirea fibrelor purificate, spălarea și neutralizarea acizilor. Umiditate: ≤ 7,0 % Cenușă: ≤ 0,3 % Total bază uscată a fibrelor alimentare (AOAC) (insolubile integral): ≥ 95 % din care: Hemiceluloză (20-25 %) și celuloză (70-75 %) Siliciu (ppm): ≤ 200 Proteine: 0,0 % Grăsimi: în cantități minime pH: 4-7 **Metale grele:** Mercur (ppm): ≤ 0,1 Plumb (ppm): ≤ 1,0 Arsen (ppm): ≤ 1,0 Cadmiu (ppm): ≤ 0,1 **Criterii microbiologice:** Drojdii și mucegaiuri (UFC/g): ≤ 1 000 *Salmonella*: Absență

	Listeria monocytogenes: Absență
Zaharuri obținute din pulpă de cacao (*Theobroma cacao* L.)	**Descriere/Definiție:** Zaharurile se obțin din sucul concentrat cu pulpă de cacao (*Theobroma cacao* L.), fie prin intermediul unui proces de uscare, fie printr-un proces de purificare care permite obținerea de glucoză sau de fructoză de înaltă puritate. **Zaharuri produse printr-un proces de uscare** Compoziția nutrițională: Total zaharuri (g/100 g): > 80 Umiditate (%): < 5 Criterii microbiologice: Număr total de microorganisme (aerobe) (ufc/g): < 10^4 Mucegaiuri și drojdii (ufc/g): < 50 Enterobacteriacee (UFC/g): < 10 *Salmonella* spp.: Absență în 25 g *Alicyclobacillus:* Absență în 50 g Bacterii termofile-acidofile: Absență în 50 g **Zaharuri produse printr-un proces de purificare** Compoziția nutrițională a glucozei obținute din pulpă de cacao (*Theobroma cacao* L.) Conținut de glucoză (%): > 93 Cenușă (%): < 0,2 Umiditate (%): < 1,0 Compoziția nutrițională a fructozei obținute din pulpă de cacao (*Theobroma cacao* L.) Conținut de fructoză (%): > 98 Conținut de glucoză (%): < 0,5 % Cenușă (%): < 0,2 Umiditate (%): < 0,5 Criterii microbiologice pentru glucoza și fructoza obținute din pulpă de cacao (*Theobroma cacao* L.):

	Număr total de microorganisme (aerobe) (ufc/g): < 10^4 *Salmonella* spp.: Absență în 25 g
Extract din ulei de floarea-soarelui	**Descriere/definiție**: Extractul din floarea-soarelui se obține printr-un factor de concentrare de 10 din fracția nesaponificabilă a uleiului de floarea-soarelui rafinat extras din semințele de floarea-soarelui, *Helianthus Annuus* L. **Compoziție:** Acid oleic (C18:1): 20 % Acid linoleic (C18:2): 70 % Substanță nesaponificabilă: 8,0 % Fitosteroli: 5,5 % Tocoferoli: 1,1 %
Fructe uscate de *Synsepalum dulcificum*	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este pulpa și pielea liofilizată a fructelor fără sâmburi de *Synsepalum dulcificum* (Schumach. & Thonn.) Daniell aparținând familiei *Sapotaceae*. Turta uscată rezultată este măcinată și transformată în pulbere. **Caracteristici/Compoziție:** Umiditate (g/100 g): < 6 Cenușă (g/100 g): 3,5-8,5 Total carbohidrați (g/100 g): 70-87 Zaharuri (g/100 g): 50-75 Fibre (g/100 g): 1-6,5 Total proteine (g/100 g): 3,5-6,0 (Miraculina este cuprinsă în conținutul total de proteine) Miraculină (g/100 g): 1,5-2,5 Total grăsimi (g/100 g): 0,50-3,50 **Criterii microbiologice:** Număr de microorganisme aerobe: < 10^4 UFC (unități formatoare de colonii)/g

	Bacillus cereus (prezumtiv): < 100 UFC/g *Clostridia* sulfitreductoare: ≤ 30 UFC/g Total Enterobacteriaceae: < 100 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: < 500 UFC/g **Pesticide:** Nivelurile de pesticide în conformitate cu numărul de cod 0820990 („altele” din grupa condimentelor din fructe) stabilite în ordinul ministrului sanatatii nr.20/2024 privind aprobarea listei produselor alimentare, substanțelor active și limitelor maxime de reziduuri de pesticide din sau de pe produse alimentare și hrană de origine vegetală și animală pentru animale.
Tetrahidrocurcuminoide	**Descriere:** Tetrahidrocurcuminoidele sunt produse printr-o serie de etape care includ extracția curcuminoidelor din rizomii uscați și pulverzați de curcuma (*Curcuma longa* L.), hidrogenarea [utilizând paladiu pe carbon (Pd/C) drept catalizator], concentrarea, cristalizarea, uscarea și măcinarea într-o pulbere. **Caracteristici/Compoziție:** Tetrahidrocurcuminoide totale (bază uscată) (% g/g): > 95,0 Umiditate (% G/G): ≤ 1,0 Cenușă (% G/G): ≤ 1,0 Paladiu (mg/kg): cc < 5,0 **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 5 000 UFC/g Total drojdii/mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Escherichia coli:* < 10 UFC/g *Staphyilococcus aureus:* ≤ 10 UFC/g Enterobacterii: ≤ 10 UFC/g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g Coliforme: ≤ 10 UFC/g UFC: unități formatoare de colonii

Microalge uscate din specia *Tetraselmis chuii*	**Descriere/definiție:** Produsul uscat se obține din microalga marină *Tetraselmis chuii*, aparținând familiei *Chlorodendraceae*, cultivată în apă de mare sterilă în fotobioreactoare închise și izolate de aerul din exterior. **Puritate/Compoziție:** Identificat prin markerul nuclear rDNA 18 S (secvența a analizat cel puțin 1 600 de perechi de bază) în baza de date a Centrului Național pentru Informații în Biotehnologie (*National Centre for Biotechnology Information* - NCBI): Cel puțin 99,9 % Umiditate: ≤ 7,0 % Proteine: 35-40 % Cenușă: 14-16 % Carbohidrați: 30-32 % Fibre: 2-3 % Grăsimi: 5-8 % Acizi grași saturați: 29-31 % din acizii grași totali Acizi grași mononesaturați: 21-24 % din acizii grași totali Acizi grași polinesaturați: 44-49 % din acizii grași totali Iod: ≤ 15 mg/kg
***Therapon barcoo*/Scortum**	**Descriere/definiție:** Scortum/*Therapon barcoo* este o specie de pește din familia *Terapontidae.* Este o specie endemică de apă dulce din Australia. Acum este crescut în ferme piscicole. Identificare taxonomică: Clasa: Actinopterygii > ordin: Perciformes > familie: Terapontidae > gen: *Therapon* sau *Scortum barcoo* Compoziția cărnii peștelui: Proteine (%): 18-25 Umiditate (%): 65-75 Cenușă (%): 0,5-2,0

	Energie (KJ/Kg): 6 000-11 500 Carbohidrați (%): 0,0 Grăsimi (%): 5-15 Acizi grași (mg FA/g filé): Σ PUFA n-3: 1,2-20,0 Σ PUFA n-6: 0,3-2,0 PUFA n-3/n-6: 1,5-15,0 Total acizi omega-3: 1,6-40,0 Total acizi omega-6: 2,6-10,0
D-Tagatoză	**Descriere/definiție:** Tagatoza se obține prin izomerizarea galactozei prin mijloace chimice sau prin conversie enzimatică sau prin epimerizarea fructozei cu ajutorul conversiei enzimatice. Este vorba de conversii constând într-o singură etapă. Aspect: Asemănător cristalelor albe sau aproape albe Denumire chimică: D-tagatoză Sinonim: D-*lixo*-hexuloză Numărul CAS: 87-81-0 Formula chimică: $C_6H_{12}O_6$ Masa moleculară: 180,16 (g/mol) **Puritate:** Analiză: ≥ 98 % în greutate uscată Pierdere prin uscare: ≤ 0,5 % (102 °C, 2 ore) Rotație specifică: $[\alpha]_D^{20}$: între – 4 și – 5,6 º (soluție apoasă 1 %)(Document privind alimentele și nutriția - Ghid privind caietul de sarcini pentru anunțuri cu caracter general, tehnici analitice generale, teste de identificare, soluții de testare și alte materiale de referință (Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 — Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials) (JECFA), 1991, 307 p.; în limba engleză – ISBN 92-5-102991-1)

	Interval de topire: 133-137 °C **Metale grele:** Plumb: ≤ 1,0 mg/k (Se determină cu ajutorul tehnicii de absorbție atomică adecvată nivelului specific. Selecția dimensiunii probei și a metodei de preparare a probei se poate baza pe principiile metodei descrise în FNP 5. „Metode instrumentale”), Document privind alimentele și nutriția 5 Rev. 2 – Ghid privind specificațiile pentru anunțuri cu caracter general, tehnici analitice generale, teste de identificare, soluții de testare și alte materiale de referință (JECFA), 1991, 307 p.; în limba engleză – ISBN 92-5-102991-1
Extract bogat în taxifolină	**Descriere:** Extractul bogat în taxifolină din lemn de Dahurian Larch (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr) este o pulbere albă spre galben deschis care se cristalizează din soluții apoase fierbinți. **Definiție:** Denumire chimică: [(2R,3R)-2-(3,4 dihidroxifenil)-3,5,7-trihidroxi-2,3-dihidrocromen-4-onă, denumit și (+) trans (2R,3R)-dihidroquercetin], cu maximum 2 % în forma cis **Specificații:** *Parametru fizic* Umiditate: ≤ 10 % *Analiza compușilor* Taxifolină (m/m): ≥ 90,0 % din greutatea uscată ***Metale grele, pesticide*** Plumb: ≤ 0,5 mg/kg Arsen: ≤ 0,02 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,5 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Diclor-difenil-tricloretan (DDT): ≤ 0,05 mg/kg ***Solvenți reziduali*** Etanol: < 5 000 mg/kg

	Criterii microbiologice Număr total de microorganisme (TPC): ≤ 10^4 UFC/g Enterobacterii: ≤ 100/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Escherichia coli*: Absență/1 g *Salmonella*: Absență/10 g *Staphylococcus aureus*: Absență/1 g *Pseudomonas*: Absență/1 g **Intervalul obișnuit al compușilor din extractul bogat în taxifolină (în substanță uscată)**	
	Compus din extract	*Conținut, interval obișnuit observat (%)*
	Taxifolină	90-93
	Aromadendrin	2,5-3,5
	Eriodictiol	0,1-0,3
	Quercetin	0,3-0,5
	Naringenin	0,2-0,3
	Kaempferol	0,01-0,1
	Pinocembrin	0,05-0,12
	Flavonoizi neidentificați	1-3
	Apă (Taxifolina, în forma sa hidratată și în cursul procesului de uscare, este un cristal. Aceasta este ceea ce se obține	1,5

	la includerea apei de cristalizare în cantitate de 1,5 %.)	
Trehaloză	**Descriere/definiție**: O dizaharidă non-reductoare care este formată din două fracțiuni de glucoză și o legătură α-1,1-glucozidică. Aceasta se obține din amidonul lichefiat sau din zaharoză printr-un proces enzimatic etapizat. Produsul comercial este dihidratul. Cristale practic inodore, de culoare albă sau aproape albă cu gust dulce Sinonime: α,α-trehaloză Denumire chimică: α-D-glucopiranozil-α-D-glucopiranozidă, dihidrat Nr. CAS: 6138-23-4 (dihidrat) Formula chimică: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihidrat) Masa moleculară: 378,33 (dihidrat) Analiză: ≥ 98 % pe bază uscată Se determină cu ajutorul tehnicii de absorbție atomică adecvată nivelului specific. Selecția dimensiunii probei și a metodei de preparare a probei se poate baza pe principiile metodei descrise în FNP 5 (1) „Metode instrumentale” **Metodă de analiză:** Principiu: trehaloza este identificată prin cromatografia lichidă și este cuantificată prin comparație cu un standard de referință care conține trehaloză standard Prepararea soluției de probă: se cântăresc cu precizie aproximativ 3 g din soluția de probă uscată într-un vas volumetric de 100 ml și se adaugă aproximativ 80 ml de apă purificată și deionizată. Se dizolvă complet soluția de probă și se diluează până la marcaj cu apă deionizată purificată. Se filtrează printr-un filtru de 0,45 microni Prepararea soluției standard: se dizolvă în apă cantități cântărite cu precizie de trehaloză uscată standard de referință pentru a se obține o soluție care are o concentrație cunoscută de aproximativ 30 mg de trehaloză pe ml. Dispozitivul de încercare: lichid-cromatograf prevăzut cu detector de indice de refracție și un înregistrator integrat Condiții: Coloană: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) sau un model echivalent lungime: 300 mm	

	diametru: 10 mm temperatură: 50 °C Fază mobilă: apă debit: 0,4 ml/min Volum de injecție: 8 µl Procedura: se injectează, în mod separat, volume egale din soluția de probă și din soluția standard în cromatograf. Se înregistrează cromatogramele și se măsoară dimensiunea reacției la valoarea maximă a trehalozei Se calculează cantitatea trehalozei, în mg, într-o cantitate de 1 ml de soluție de probă conform următoarei formule: % trehaloză = $100 \times (R_U/R_S)\ (W_S/W_U)$ unde R_S = aria picului trehalozei în preparatul standard R_U = aria picului trehalozei în preparatul de probă W_S = greutatea trehalozei în mg în preparatul standard W_U = greutatea probei uscate în mg **Caracteristici:** Identificare: Solubilitate: Solubilă în mod liber în apă, foarte puțin solubilă în etanol Rotație specifică: $[\alpha]_D^{20}$ = + 179 º (5 % soluție apoasă, dihidrat), + 199 º (5 % soluție apoasă, substanță anhidră) Punct de topire: 97 °C (dihidrat) **Puritate:** Pierdere prin uscare: ≤ 1,5 % (60 °C, 5h) Cenușă totală: ≤ 0,05 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 1,0 mg/kg

Ciuperci *(Agaricus bisporus)* tratate cu ultraviolete	**Descriere/Definiție** *Agaricus bisporus* cultivate în scop comercial, ciupercilor recoltate aplicându-li-se un tratament cu ultraviolete. Radiații ultraviolete: un proces de radiere în lumină ultravioletă cu lungimea de undă cuprinsă în intervalul 200-800 nm. **Vitamina D_2** Denumire chimică: (3β,5Z,7E,22E)-9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol Sinonim: Ergocalciferol Nr. CAS: 50-14-6 Masa moleculară: 396,65 g/mol **Conținut** Vitamina D_2 în produsul finit: 5-20 µg/100 g greutate în stare proaspătă la expirarea termenului de valabilitate.
Drojdie pentru panificație tratată cu UV (*Saccharomyces cerevisiae*)	**Descriere/Definiție** Drojdia pentru panificație (*Saccharomyces cerevisiae*) este tratată cu lumină ultravioletă pentru a determina transformarea ergosterolului în vitamina D_2 (ergocalciferol). Conținutul de vitamina D_2 în concentratul de drojdie variază între 800 000-3 500 000 UI de vitamina D/100 g (200-875 µg/g). Drojdia se inactivează pentru a fi utilizată în formulele de început și formulele de continuare, în preparatele pe bază de cereale și în alimentele destinate unor scopuri medicale speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.179/2018 , în timp ce, pentru utilizarea în alte produse alimentare, drojdia poate fi sau nu inactivată. Concentratul de drojdie este amestecat cu drojdie de panificație obișnuită pentru a nu depăși nivelul maxim în drojdia preambalată proaspătă sau uscată destinată coacerii acasă. Culoare cafenie, granule care asigură o bună fluiditate.

	Vitamina D_2 Denumire chimică: (5Z,7E,22E)-(3S)-9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol Sinonim: Ergocalciferol Nr. CAS: 50-14-6 Masa moleculară: 396,65 g/mol **Criteriile microbiologice ale concentratului de drojdie** Coliforme: $\leq 10^3$/g *Escherichia coli*: ≤ 10/g *Salmonella*: Absență în 25 g
Pâine tratată cu ultraviolete	**Descriere/definiție:** Pâinea tratată cu ultraviolete înseamnă pâine și chifle dospite cu drojdie (fără glazuri), la care se aplică un tratament cu radiații ultraviolete după coacere pentru a converti ergosterolul în vitamina D_2 (ergocalciferol). Radiații ultraviolete: Un proces de radiere în lumină ultravioletă cu lungimea de undă cuprinsă în intervalul 240-315 nm, timp de cel mult 5 secunde și cu un aport de energie de 10-50 mJ/cm^2. **Vitamina D_2:** Denumire chimică: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol Sinonim: Ergocalciferol Nr. CAS: 50-14-6 Masa moleculară: 396,65 g/mol **Conținut**: Vitamina D_2 (ergocalciferol) în produsul final: 0,75-3 μg/100 g (SM EN 12821-2015). Drojdie în aluat: 1-5 g/100 g (Calculul rețetei).

Lapte tratat cu ultraviolete	**Descriere/definiție**: Laptele tratat cu ultraviolete este lapte de vacă (integral și semidegresat) căruia, după pasteurizare, i se aplică un tratament cu radiații ultraviolete (UV) prin curgere turbulentă. Tratarea laptelui pasteurizat cu radiații UV determină o creștere a concentrațiilor de vitamina D_3 (colecalciferol) prin transformarea 7-dehidrocolesterolului în vitamina D_3. Radiații ultraviolete: Un proces de radiere în lumină ultravioletă cu lungimea de undă cuprinsă în intervalul 200-310 nm cu un aport de energie de 1 045 J/l. **Vitamina D_3:** Denumire chimică: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metil-1-[(2R)-6-metilheptan-2-il]-2,3,3a,5,6,7-hexahidro-1H-inden-4-iliden]etilidenă]-4-metilidenciclohexan-1-ol Sinonim: Colecalciferol Nr. CAS: 67-97-0 Masa moleculară: 384,6377 g/mol **Conținut**: Vitamina D_3 în produsul final: Lapte integral (Astfel cum este definit în Hotararea de Guvern nr. 158/2019 cu privire la aprobarea Cerințelor de calitate pentru lapte și produsele lactate): 0,5-3,2 µg/100 g(HPLC). Lapte semidegresat (Astfel cum este definit în Hotararea de Guvern nr. 158/2019 cu privire la aprobarea Cerințelor de calitate pentru lapte și produsele lactate): 0,1–1,5 µg/100 g(HPLC).
Pudră de ciuperci cu vitamina D_2	**Descriere/definiție** Pudra de ciuperci cu vitamina D_2 este o pudră granulară produsă din ciuperci *Agaricus bisporus* omogenizate, care au fost expuse la ultraviolete. Ciupercile sunt spălate, omogenizate și puse în suspensie în apă pentru a produce o pastă de ciuperci. Pasta de ciuperci este expusă la lumina unei lămpi UV. Pasta este apoi filtrată, uscată și măcinată, producându-se astfel pudra de ciuperci cu vitamina D_2. Radiații ultraviolete: Un proces de radiere în lumină ultravioletă cu lungimea de undă cuprinsă într-un interval similar celui pentru alimentele noi tratate cu ultraviolete autorizate în temeiul regulamentului privind alimentele noi. **Caracteristici/Compoziție**

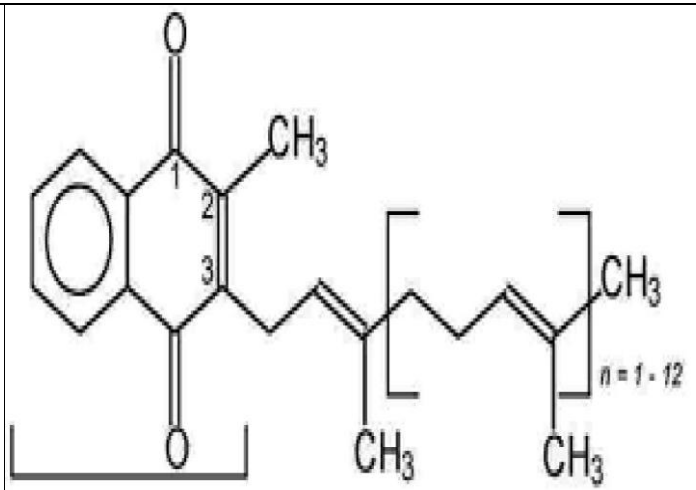
	Conținutul de vitamina D_2: 1 000-1 300 µg/g de pudră de ciuperci (Convertit din unități internaționale (UI) folosind factorul de conversie de 0,025 μ g = 1 UI.) Umiditate: ≤ 10,0 % Cenușă: ≤ 13,5 % **Metale grele** Plumb (ca Pb): ≤ 0,5 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,5 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,3 mg/kg **Micotoxine** Aflatoxine (sumă de B1+B2+G1+G2): < 4 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 5 000 UFC (unitati formatoare de colonii)/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g *Salmonella* sp.: Absență în 25 g *Staphylococcus aureus*: ≤ 10 UFC/g *Escherichia coli*: ≤ 10 UFC/g Bacterii coliforme: ≤ 10 UFC/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 UFC/g *Listeria monocytogenes*: Absență în 25 g
Pudră de ciuperci conținând vitamina D_2	**Descriere/definiție:** Alimentul nou este reprezentat de pudra de ciuperci produsă din ciuperci uscate *Agaricus bisporus*. Procesul include uscarea, măcinarea și expunerea controlată a pudrei de ciuperci la iradierea cu UV. Radiații UV: Un proces de iradiere în lumină ultravioletă într-un interval de lungimi de undă similar celui pentru alimentele noi tratate cu UV notificate în temeiul Regulamentului privind alimentele noi, aprobat prin Hotarârea de Guvern nr.165/2025. **Caracteristici/Compoziție:** Conținut de vitamina D_2: 137 – 595 µg/g de pudră de ciuperci Cenușă: ≤ 13,5 % Activitatea apei: < 0,5

	Conținut de umiditate: ≤ 7,5 % Carbohidrați: ≤ 35,0 % Total fibre alimentare: ≥ 15 % Proteine brute (N × 6,25): ≥ 22 % Grăsime: ≤ 4,5 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 0,5 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,5 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,3 mg/kg **Micotoxine:** Aflatoxină B1: ≤ 0,10 µg/kg Aflatoxine (sumă de B1 + B2 + G1 + G2): < 4 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: ≤ 5 000 UFC (unitati formatoare de colonii)/g Număr total de drojdii și de mucegaiuri: < 100 UFC /g *E. coli*: < 10 UFC /g Specii de *Salmonella*: Absente în 25 g *Staphylococcus aureus*: ≤ 10 UFC/g Coliforme: ≤ 10 UFC /g *Listeria* spp.: Absente în 25 g *Enterobacteriaceae*: < 10 UFC /g
Pudră de ciuperci conținând vitamina D_2	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este produs prin expunerea controlată a ciupercilor *Agaricus bisporus* feliate/tăiate în cuburi la iradierea cu UV, urmată de deshidratare și măcinare pentru a se transforma în pulbere. Iradiere cu UV: Un proces de iradiere în lumină ultravioletă într-un interval de lungimi de undă similar celui pentru alimentele noi tratate cu UV notificate în temeiul Regulamentului privind alimentele noi, aprobat prin Hotarârea de Guvern nr.165/2025. **Caracteristici/Compoziție:** Conținut de vitamina D_2: 125-375 µg/g

	Umiditate: ≤ 7 % Cenușă: ≤ 13,5 % Activitatea apei: < 0,5 Grăsimi: ≤ 4,5 % Total carbohidrați: ≤ 60 % Proteine: ≤ 40 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 0,5 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,5 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,3 mg/kg **Micotoxine:** Aflatoxină B1: ≤ 2 µg/kg Aflatoxine (sumă de B1 + B2 + G1 + G2): < 4 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 5 000 UFC/g Număr total de drojdii și de mucegaiuri: < 100 UFC/g Coliforme: < 100 NCP/g *Salmonella* spp.: Absență în 25 g *Staphylococcus aureus*: Absență în 10 g *Escherichia coli*: Absență în 10 g *Listeria monocytogenes*: Absență în 25 g UFC: unități formatoare de colonii. NCP: numărul cel mai probabil.
Pudră de ciuperci conținând vitamina D2	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este produs prin expunerea controlată a ciupercilor Agaricus bisporus feliate/tăiate în cuburi la iradierea cu UV, urmată de deshidratare și măcinare pentru a se transforma în pulbere.

	Iradiere cu UV: Un proces de iradiere în lumină ultravioletă într-un interval de lungimi de undă similar celui pentru alimentele noi tratate cu UV notificate în temeiul Regulamentului privind alimentele noi, aprobat prin Hotarârea de Guvern nr.165/2025. **Caracteristici/Compoziție:** Conținut de vitamina D2: 125-375 µg/g Umiditate: ≤ 7 % Cenușă: ≤ 13,5 % Activitatea apei: < 0,5 Grăsimi: ≤ 4,5 % Total carbohidrați: ≤ 60 % Proteine: ≤ 40 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 0,5 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,5 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,3 mg/kg **Micotoxine:** Aflatoxină B1: ≤ 2 µg/kg Aflatoxine (sumă de B1 + B2 + G1 + G2): < 4 µg/kg **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 5 000 UFC/g Număr total de drojdii și de mucegaiuri: < 100 UFC/g Coliforme: < 100 NCP/g Salmonella spp.: Absență în 25 g Staphylococcus aureus: Absență în 10 g Escherichia coli: Absență în 10 g

	Listeria monocytogenes: Absență în 25 g UFC: unități formatoare de colonii.
Vitamina K_2 (menachinonă)	Acest aliment nou se obține printr-un proces sintetic sau microbiologic. Vitamina K_2 (2-metil-3-all-trans-poliprenil-1,4-naftochinone), sau seriile de menachinonă, este un grup de derivați prenilați de naftochinonă. Numărul de reziduuri de izopren, unde o unitate de izopren este constituită din 5 atomi de carbon cuprinzând o ramificație, este utilizat pentru a caracteriza omologii menachinonei conținând în principal MK-7 și, într-o mai mică măsură, MK-6. Seria de vitamina K_2 (menachinonă) cu menachinonă-7 (MK-7)(n = 6) fiind $C_{46}H_{64}O_2$, menachinonă-6 (MK-6)(n = 5) fiind $C_{41}H_{56}O_2$ și menachinonă-4 (MK-4)(n = 3) fiind $C_{31}H_{40}O_2$. Denumirea substanței chimice: (all-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametil-2,6,10,14,18,22,26-octacosaheptaenil)-3-metil-1,4-naftalendionă Număr CAS: 2124-57-4 Formula moleculară: $C_{46}H_{64}O_2$ Masa moleculară: 649 g/mol

	 *2-methyl-1,4-naphthoquinone (menadione moiety)* ***Specificații privind vitamina sintetică K_2 (menachinonă-7)*** Aspect: Pulbere de culoare galbenă Puritate: Max. 6,0 % izomer cis, max. 2,0 % alte impurități Conținut: 97-102 % menachinonă-7 (din care cel puțin 92 % all-trans-menachinonă-7) ***Specificații privind vitamina K_2 (menachinonă-7) obținută prin metode microbiologice*** Sursa: *Bacillus subtilis* spp. natto și *Bacillus licheniformis* Aspect: pulbere de culoare galbenă sau suspensie uleioasă
Extract din tărâțe de grâu	**Descriere/definiție:** O pulbere cristalină albă obținută prin extracție enzimatică din *Triticum aestivum* L. bran, bogată în oligozaharide ale arabinoxilanului Substanță uscată: Min. 94 % Oligozaharide din arabinoxilan: Min. 70 % din materia uscată

	Polimerizarea medie a oligozaharidelor din arabinoxilan: 3-8 Acid ferulic (legat de oligozaharide din arabinoxilan): 1-3 % din substanța uscată Total poli/oligozaharide: Min. 90 % Proteine: Max. 2 % din substanța uscată Cenușă: Max. 2 % din substanța uscată **Parametri microbiologici:** Bacterii mezofilice - număr total: Max. 10 000/g Drojdii: Max. 100/g Ciuperci: Max. 100/g *Salmonella*: Absența în 25 g *Bacillus cereus*: Max. 1 000/g *Clostridium perfringens*: Max. 1 000/g
Plante proaspete de *Wolffia arrhiza* și de *Wolffia globosa* (alimente tradiționale dintr-o altă țară)	**Descriere/definiție:** Alimentul tradițional constă în plante proaspete de *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. și/sau de *Wolffia globosa* (Roxb.) Hartog & Plas (familia: *Araceae*). **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme: < 10^3 UFC/g Număr total de drojdii și de mucegaiuri: < 100 UFC/g Total *Enterobacteriaceae*: < 100 UFC/g *Escherichia coli*: < 100 UFC/g *Salmonella*: Absente în 25 g *Listeria monocytogenes*: Absente în 25 g *Staphylococcus aureus*: Absență/10 g **Metale grele:** Plumb: < 0,3 mg/kg Arsen (anorganic): < 0,10 mg/kg Cadmiu: < 0,2 mg/kg Crom: < 1 mg/kg

<table>
<tr><td></td><td>Mercur: < 0,10 mg/kg
Oligoelemente:
Cupru: < 0,8 mg/kg
Molibden: < 0,3 mg/kg
Zinc: < 5 mg/kg
Bor: < 5 mg/kg
Mangan: < 6 mg/kg
Cianotoxine:
Microcistine: 0,006 µg/g
Pesticide:
Niveluri de pesticide în conformitate cu numărul de cod 0254000 („Subgrupa (d) năsturel” din grupa Legume cu frunze, plante aromatice și flori comestibile) stabilite în ordinul ministrului sanatatii nr.20/2024 privind aprobarea listei produselor alimentare, substanțelor active și limitelor maxime de reziduuri de pesticide din sau de pe produse alimentare și hrană de origine vegetală și animală pentru animale.</td></tr>
<tr><td>Xilo-oligozaharide</td><td>Descriere:
Alimentul nou este un amestec de xilo-oligozaharide (XOS) obținute din știuleți de porumb (Zea mays subspecia mays) prin hidroliza unei xilanaze din Trichoderma reesei urmată de un proces de purificare.
Caracteristici/Compoziție:
<table>
<tr><th>Parametru</th><th>Formă de pulbere 1</th><th>Formă de pulbere 2</th><th>Formă de sirop</th></tr>
<tr><td>Umiditate (%)</td><td>≤ 5,0</td><td>≤ 5,0</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Substanță uscată (%)</td><td>-</td><td>-</td><td>70 -75</td></tr>
<tr><td>Proteine (g/100 g)</td><td colspan="3">< 0,2</td></tr>
<tr><td>Cenușă (%)</td><td colspan="3">≤ 0,3</td></tr>
<tr><td>pH</td><td colspan="3">3,5 -5,0</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	Conținut total de carbohidrați (g/100 g)	≥ 97	≥ 95	≥ 70
	Conținut de XOS (bază uscată) (g/100 g)	≥ 95	≥ 70	≥ 70
	Alți carbohidrați (g/100 g) (Printre alți carbohidrați se numără monozaharidele (glucoza, xiloza și arabinoza) și celobioza).	2,5 -7,5	2 -16	1,5 -31,5
	Total monozaharide (g/100 g)	0 -4,5	0 -13	0 -29
	Glucoză (g/100 g)	0 -2	0 -5	0 -4
	Arabinoză (g/100 g)	0 -1,5	0 -3	0 -10
	Xiloză (g/100 g)	0 -1,0	0 -5	0 -15
	Total dizaharide (g/100 g)	27,5 -48	25 -43	26,5 -42,5
	Xilobioză (XOS GP2) (g/100 g)	25 -45	23 -40	25 -40
	Celobioză (g/100 g)	2,5 -3	2 -3	1,5 -2,5
	Total oligozaharide (g/100 g)	41 -77	36 -72	32 -71
	Xilotrioză (XOS GP3) (g/100 g)	27 -35	18 -30	18 -30
	Xilotetroză (XOS GP4) (g/100 g)	10 -20	10 -20	8 -20

	Xilopentoză (XOS GP5) (g/100 g)	3 -10	5 -10	3 -10
	Xilohexoză (XOS GP6) (g/100 g)	1 -5	1 -5	1 -5
	Xiloheptoză (XOS GP7) (g/100 g)	0 -7	2 -7	2 -6
	Maltodextrină (g/100 g) (Conținutul de maltodextrină este calculat în funcție de cantitatea adăugată în acest proces).	0	20 -25	0
	Cupru (mg/kg)	< 5,0		
	Plumb (mg/kg)	< 0,5		
	Arsen (mg/kg)	< 0,3		
	Salmonella (UFC/25 g)	Negativ		
	E. coli (NCP (numărul cel mai probabil)/100 g)	Negativ		
	Drojdii (UFC/g)	< 10		
	Mucegaiuri (UFC/g)	< 10		
Biomasă de drojdie *Yarrowia lipolytica*	**Descriere/Definiție:** Alimentul nou este biomasa de drojdie *Yarrowia*			

	lipolytica uscată și ucisă prin tratament termic. **Caracteristici/Compoziție:** Proteine: 45-55 g/100 g Fibre alimentare: 24-30 g/100 g Zaharuri: < 1 g/100 g Grăsimi: 7-10 g/100 g Cenușă totală: ≤ 12 % Conținut de apă: ≤ 5 % Conținut de materie uscată: ≥ 95 % **Criterii microbiologice:** Număr total de microorganisme aerobe: ≤ 5×10^3 UFC/g Număr total de drojdii și mucegaiuri: ≤ 10^2 UFC/g Celule viabile de *Yarrowia lipolytic*a (De testat imediat după etapa de tratament termic. Trebuie să existe măsuri pentru a preveni contaminarea încrucișată cu celule viabile de *Y. lipolytica* în timpul ambalării și/sau al depozitării alimentului nou): < 10 UFC/g (adică, limita de detecție) Coliforme: ≤ 10 UFC/g			

	Specii de Salmonella: nedetectate în 25 g **Contaminanți**: Plumb: ≤ 0,1 mg/kg Mercur: ≤ 0,1 mg/kg Cadmiu: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,15 mg/kg Abrevieri: UFC: unități formatoare de colonii.			
Beta glucani din drojdie	**Descriere/definiție**: Beta glucanii sunt polizaharide complexe cu masă moleculară mare (100-200 kDa) care se găsesc în peretele celular al multor drojdii și cereale. Denumirea chimică pentru „beta glucanii din drojdie” este (1-3),(1-6)-ß-D-glucani. Beta glucanii sunt formați dintr-o structură de reziduuri de glucoză legată ß-1-3, care are ramificații prin legături ß-1-6 și la care chitina și manoproteina sunt legate prin legături ß-1-4. Beta glucanii sunt izolați de drojdia *Saccharomyces cerevisiae*. Structura terțiară a peretelui celular conținând glucan al *Saccharomyces cerevisiae* este constituită din lanțuri de resturi de glucoză legate prin legături ß-1,3, ramificate prin legături ß-1,6, care formează o structură de bază de care este legată chitina prin legături ß-1,4, glucani ß-1,6 și anumite manoproteine. Acest nou aliment este disponibil în trei forme diferite: solubil, insolubil și insolubil în apă, dar dispersabil în multe matrice lichide: **Caracteristici chimice ale beta glucanilor din drojdie (*Saccharomyces cerevisiae*):** **Formă solubilă:** Glucide totale: > 75 % Beta glucani (1,3/1,6): > 75 % Cenușă: < 4,0 % Umiditate: < 8,0 %			

	Proteine: < 3,5 % Grăsimi: < 10 % **Formă insolubilă:** Glucide totale: > 70 % Beta glucani (1,3/1,6): > 70 % Cenușă: ≤ 12 % Umiditate: < 8,0 % Proteine: < 10 % Grăsimi: < 20 % **Insolubili în apă, dar dispersabili în multe matrice lichide:** (1,3)-(1,6)-ß-D-glucani: > 80 % Cenușă: < 2,0 % Umiditate: < 6,0 % Proteine: < 4,0 % Total grăsimi: < 3,0 % *Date microbiologice pentru forma insolubilă în apă, dar dispersabilă în multe matrice lichide*: Număr total de microorganisme: < 1 000 UFC/g Enterobacteriaceae: < 100 UFC/g Număr total de bacterii coliforme: < 10 UFC/g Drojdie: < 25 UFC/g Mucegaiuri: < 25 UFC/g *Salmonella*: Absența în 25 g *Escherichia coli*: Absența în 1 g *Bacillus cereus*: < 100 UFC/g *Staphylococcus aureus*: Absența în 1 g *Metale grele pentru forma insolubilă în apă, dar dispersabilă în multe matrice lichide*:

	Plumb: < 0,2 mg/kg Arsen: < 0,2 mg/kg Mercur: < 0,1 mg/kg Cadmiu: < 0,1 mg/kg
Zeaxantină	**Descriere/definiție:** Zeaxantina este un pigment xantofil existent în natură, și anume o carotenoidă oxigenată. Zeaxantina sintetică este prezentată fie sub formă de pulbere atomizată pe bază de gelatină sau amidon (granule) cu adaos de α-tocoferol și ascorbil palmitat, fie sub formă de suspensie în ulei de porumb cu adaos de α-tocoferol. Zeaxantina sintetică este produsă prin sinteză chimică în mai multe etape, din molecule mai mici. Pulbere cristalină de culoare portocaliu-roșu cu miros fin sau inodor. Formula chimică: $C_{40}H_{56}O_2$ Nr. CAS: 144-68-3 Masa moleculară: 568,9 daltoni **Proprietăți fizico-chimice:** Pierdere prin uscare: < 0,2 % Zeaxantină *all*-trans: > 96 % Cis-zeaxantină: < 2,0 % Alți carotenoizi: < 1,5 % Oxid trifenilfosfin (nr. CAS 791-28-6): < 50 mg/kg
L-pidolat de zinc	**Descriere/definiție:** L-pidolatul de zinc este o pulbere albă spre albicioasă, cu miros caracteristic. Denumirea comună internațională (DCI): Acid L-piroglutamic, sare de zinc Sinonime: 5-oxoprolină de zinc, piroglutamat de zinc, pirolidon carboxilat de zinc, PCA de zinc, L-pidolat de zinc Nr. CAS: 15454-75-8 Formula moleculară: $(C_5\ H_6\ NO_3)_2\ Zn$

	Masa moleculară anhidră relativă: 321,4 Aspect: Pulbere albă spre alburie **Puritate:** L-pidolat de zinc (puritate): ≥ 98 % pH (soluție apoasă 10 %): 5,0-6,0 Rotație specifică: 19,6 º- 22,8 º Apă: ≤ 10,0 % Acid glutamic: < 2,0 % **Metale grele:** Plumb: ≤ 3,0 ppm Arsen: ≤ 2,0 ppm Cadmiu: ≤ 1,0 ppm Mercur: ≤ 0,1 ppm **Criterii microbiologice:** Numărul total de bacterii mezofilice viabile: ≤ 1 000 UFC/g Drojdii și mucegaiuri: ≤ 100 UFC/g Patogen: Absență