

20181753243

## АГЕНЦИЈА ЗА ХРАНА И ВЕТЕРИНАРСТВО

Врз основ на член 27 став (9) од Законот за безбедност на храната („Службен весник на Република Македонија“ бр. 157/10, 53/11, 1/12, 164/13, 187/13, 43/14, 72/15, 129/15, 213/15, 39/16 и 64/18) директорот на Агенцијата за храна и ветеринарство донесе

### П Р А В И Л Н И К ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ НА ПРАВИЛНИКОТ ЗА ОПШТИТЕ БАРАЊА ЗА БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНАТА ВО ОДНОС НА МАКСИМАЛНИТЕ НИВОА НА ОДДЕЛНИ КОНТАМИНЕНТИ (\*)

(\*) Со овој правилник се врши усогласување со Регулативата на Комисијата бр. 2006/1881/ЕК од 19 декември 2006 година во врска за утврдување на максималните нивоа на одредени контаминенти во прехранбените производи (CELEX број 32006R1881); Регулативата на Комисијата (ЕЗ) бр. 1126/2007 од 28 септември 2007 година која ја надополнува Регулатива (ЕЗ) бр. 1881/2006 ги поставува максималните нивоа на одредени контаминенти во прехранбените производи во однос на *Fusarium* отрови во пченка и производи од пченка (CELEX број 32007R1126); Регулативата на Комисијата (ЕЗ) бр. 565/2008 од 18 јуни 2008 година која ја надополнува Регулатива (ЕЗ) бр. 1881/2006 ги поставува максималните нивоа на одредени контаминенти во прехранбените производи во поглед на утврдувањето на максималното ниво на диоксини и ПХБ во црн дроб од риби (CELEX број 32008R0565); Регулативата на Комисијата (ЕЗ) бр. 629/2008 од 2 јули 2008 година која ја надополнува Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 ги поставува максималните нивоа на одредени контаминенти во храната (CELEX број 32008R0629); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 105/2010 од 5 февруари 2010 година која ја надополнува Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 ги поставува максималните нивоа на одредени контаминенти во прехранбените производи во однос на охратоксин А (CELEX број 32010R0105); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 165/2010 од 26 февруари 2010 година за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 со која се утврдуваат максималните нивоа за одредени контаминенти во прехранбените производи во однос на афлатоксините (CELEX број 32010R0165); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 420/2011 од 29 април 2011 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 за одредување на максималните нивоа за одредени контаминенти во прехранбените производи (CELEX број 32011R0420); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 835/2011 од 19 август 2011 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа за полициклични ароматични јагледороди во прехранбените производи (CELEX број 32011R0835); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1258/2011 од 2 декември 2011 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на нитрати во прехранбените производи (CELEX број 32011R1258); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1259/2011 од 2 декември 2011 година за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на диоксини, PCBs -слични диоксини и не-диоксин PCBs во прехранбени производи (CELEX број 32011R1259); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 594/2012 од 5 јули 2012 година за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) 1881/2006 во однос на максималните нивоа на охратоксин А, не- PCBs -не -слични диоксини и меламини во прехранбените производи (CELEX број 32012R0594); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1058/2012 од 12 ноември 2012 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на афлатоксини во суви смокви (CELEX број 32012R1058); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1067/2013 од 30 октомври 2013 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на диоксини контаминенти, диоксин-слични PCBs и диоксин не-слични PCBs во црниот дроб на копнени животни (CELEX број 32013R1067); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 212/2014 од 6 март 2014 година за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на контаминентот цитрин во додаточи на исхрана кои се на основа на ориз кој е ферментиран со црвен квасец *Monascus purpureus* (CELEX број 32014R0212); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 488/2014 од 12 мај 2014 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на кадмиум во храната (CELEX број 32014R0488); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 696/2014 од 24 јуни 2014 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на ерука киселина во растителни масла и масти и храна која содржи растителни масти и масла (CELEX број 32014R0696); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1327/2014 од 12 декември 2014 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на полициклични ароматични јагледороди (PAHs) во традиционално пушено месо и производи од месо и традиционално чадена риба и производи од риба (CELEX број 32014R1327); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/704 од 30 април 2015 година за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималното ниво на ПХБ слични на диоксин кај диво заловените шилести ајкули (CELEX број 32015R0704); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1005 од 25 јуни 2015 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на олово во одредени прехранбени производи (CELEX број 32015R1005); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1006 од 25 јуни 2015 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на неоргански арсен во прехранбените производи (CELEX број 32015R1006); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1125 од 10 јули 2015 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа за полициклични ароматични јагледороди во *Katsubushi* (исушени бонито) и на одредени сушени балтички херинги (CELEX број 32015R1125); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1137 од 13 јули 2015 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималното ниво на Охратоксин А во зачини *Capsicum* spp. (CELEX број 32015R1137); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1933 од 27 октомври 2015 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа за полициклични ароматични јагледороди во какаово влакно, чипс од банана, додаточи во исхраната, сушени билки и сушени зачини (CELEX број 32015R1933); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1940 од 28 октомври 2015 година за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на *ergot sclerotia* кај одредени необработени житни култури и одредби за следење и известување (CELEX број 32015R1940); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/239 од 19 февруари 2016 година за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на тропански алкалоиди во одредени житни храни за доенчиња и мали деца (CELEX број 32016R0239); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/1237 од 7 јули 2017 година за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималното ниво на китионска киселина во непреработените цели, мелени, бланширани, испукани, сечкани семки од кајсии, пласирани на пазарот за крајното потрошувач (CELEX број 32017R1237) и Регулатива на Комисијата (ЕУ) 2018/290 од 26 февруари 2018 година за изменување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1881/2006 во однос на максималните нивоа на естри на глицидилни масни киселини во растителни масла и масти, формула за новороденчиња, последователна формула и храна за посебни медицински намени за доенчиња и мали деца (CELEX број 32018R0290).

### Член 1

Во Правилникот за општите барања за безбедност на храната во однос на максималните нивоа на одделни контаминенти („Службен весник на Република Македонија“ бр. 102/13) членот 3 се менува и гласи:

„Во смисла на овој правилник како контаминенти се сметаат:

- нитрати;
- микотоксини;
- метали;
- 3-монохлорпропандиол (3-MCPD) и глицидил естри на масни киселини;
- диоксини и полихлорирани бифенили (PCBs);
- полициклични ароматични јаглеводороди (ПАХ);
- меламина и негови структурни аналози и
- инхерентни растителни токсини.“

### Член 2

Прилогот се заменува со нов Прилог кој е составен дел на овој правилник.

### Член 3

Овој правилник влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“, а ќе се објави по претходно добиена согласност од Владата на Република Македонија.

Бр. 02-1921/4  
17 јули 2018 година  
Скопје

Агенција за храна  
и ветеринарство  
Директор,  
**Зоран Атанасов, с.р.**

## ПРИЛОГ

Максимални нивоа за некои загадувачи во прехранбените производи <sup>(1)</sup>

## Дел 1: Нитрати

Прехранбени производи <sup>(1)</sup>		Максимални нивоа (mg NO <sub>3</sub> /kg)	
1.1	Свеж спанаќ ( <i>Spinacia oleracea</i> ) <sup>(2)</sup>		3 500
1.2	Конзервиран, длабоко смрзнат или смрзнат спанаќ		2 000
1.3	Свежа зелена салата ( <i>Lactuca sativa</i> L.) (зелена салата одгледувана под заштита и на отворено) со исклучок на зелената салата наведена во точка 1.4	Реколта од 1 октомври до 31 март Зелена салата одгледувана под пластеници Зелена салата одгледувана на отворено	5 000 4 000
		Реколта од 1 април до 30 септември Зелена салата одгледувана под пластеници Зелена салата одгледувана на отворено	4 000 3 000
1.4	Зелена салата од типот Ајсберг	Зелена салата одгледувана под пластеници	2 500
		Зелена салата одгледувана на отворено	2 000
1.5	Рукола ( <i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp., <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i> )	Берба 01. Октомври – 31. Март	7000
		Берба 01. Април – 30. Септември	6000
1.6	Преработена храна врз база на жита и бебешка храна за доенчиња и мали деца <sup>(2)</sup> <sup>(4)</sup>		200

## Дел 2: Микотоксини

Прехранбени производи <sup>(1)</sup>		Максимални нивоа (µg/kg)		
		B1	Збир од B1, B2, Г1 и Г2	M1
2.1	<b>Афлатоксини</b>			
2.1.1	Кикирики и други маслодајни семиња кои ќе бидат предмет на сортирање, или друг физички третман, пред употреба за исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи, со исклучок на: - Кикирики и други маслодајни семиња наменети за дробење за производство на рафинирано масло од растително потекло	8,0 <sup>(2)</sup>	15,0 <sup>(2)</sup>	—
2.1.2	Бадемите, ф'стаците и семките од кајсии кои ќе бидат предмет на сортирање, или друг физички третман, пред употреба за исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи	12,0 <sup>(2)</sup>	15,0 <sup>(2)</sup>	—
2.1.3	Лешници и бразилски ореви кои ќе бидат предмет на сортирање или друг физички третман пред употреба за исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи	8,0 <sup>(2)</sup>	15,0 <sup>(2)</sup>	—
2.1.4	Јаткасти плодови кои растат на дрво, со исклучок на јаткасти плодови кои растат на дрво наведени во 2.1.2 и 2.1.3 кои ќе бидат предмет на сортирање или друг физички третман пред употреба за исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи	5,0 <sup>(2)</sup>	10,0 <sup>(2)</sup>	
2.1.5	Кикирики и други маслодајни семиња <sup>(40)</sup> и производи кои се добиени со нивна преработка, кои се наменети за исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи, со исклучок на: - Сирово растително масло наменето за рафинирање - Рафинирано растително масло	2,0 <sup>(2)</sup>	4,0 <sup>(2)</sup>	
2.1.6	Бадемите, ф'стаците и семките од кајсии наменети директно за исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи <sup>(41)</sup>	8,0 <sup>(2)</sup>	10,0 <sup>(2)</sup>	

2.1.7	Лешници и бразилски ореви наменети за директна исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи <sup>(41)</sup>	5,0 <sup>(2)</sup>	10,0 <sup>(2)</sup>	
2.1.8	Јаткасти плодови кои растат на дрво, со исклучок на јаткасти плодови кои растат на дрво наведени во 2.1.6 и 2.1.7 и производи кои се добиени со нивна преработка наменети директна за исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи <sup>(41)</sup>	2,0 <sup>(2)</sup>	4,0 <sup>(2)</sup>	
2.1.9	Сушено овошје, со исклучок на сушени смокви, што ќе биде предмет на сортирање, или друг физички третман, пред употреба за исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи	5,0	10,0	—
2.1.10	Сушено овошје, со исклучок на сушени смокви, и преработени производи од сушено овошје, наменети за директна исхрана на луѓето или како состојка во прехранбени производи	2,0	4,0	—
2.1.11	Сите жита и сите производи што произлегуваат од жита, вклучувајќи и преработени производи од жита, со исклучок на прехранбените производи што се наведени во 2.1.12, 2.1.15 и 2.1.17	2,0	4,0	—
2.1.12	Пченка и ориз кои ќе бидат предмет на сортирање или друг физички третман, пред употреба во исхраната на луѓето или како состојка во прехранбени производи	5,0	10,0	—
2.1.13	Сирово млеко <sup>(2)</sup> , термички обработено млеко и млеко за производство на производи на база на млеко	—	—	0,050
2.1.14	Следниве видови зачини: Видовите <i>Capsicum</i> (сушени плодови од истите, цели или мелени, вклучувајќи и чили пиперки, прашок од чили пиперки, лут црвен пипер и благ црвен пипер) Видовите <i>Piper</i> (плодови на истиот, вклучувајќи и бел и црн пипер) <i>Myristica fragrans</i> (морско оревче) <i>Zingiber officinale</i> (ѓумбир) <i>Curcuma longa</i> (куркума) Мешавини од зачините кои содржат еден или повеќе од горе споменатите зачини	5,0	10,0	—
2.1.15	Преработена храна на база на жита и бебешка храна за доенчиња и мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(7)</sup>	0,10	—	—
2.1.16	Формула за доенчиња и формула за мали деца, вклучувајќи и млеко за доенчиња и млеко за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(7)</sup>	—	—	0,025
2.1.17	Диетална храна за посебни медицински цели <sup>(3)</sup> <sup>(10)</sup> наменета исклучиво за доенчиња	0,10	—	0,025
2.1.18	Сушени смокви	6,0	10,0	—
2.2	<b>Охратоксин А</b>			
2.2.1	Непреработени жита		5,0	
2.2.2	Сите производи добиени од непреработени жита, вклучувајќи и преработени производи од жита и жита наменети за директна исхрана на луѓето, со исклучок на прехранбените производи што се наведени во 2.2.9, 2.2.10 и 2.2.13		3,0	
2.2.3	Суво овошје за производство на вино (рибизла, суво грозје и грозје без семки)		10,0	
2.2.4	Пржени зрна кафе и мелено пржено кафе, со исклучок на инстант кафе		5,0	
2.2.5	Инстант кафе		10,0	
2.2.6	Вино (вклучувајќи и пенливо вино, со исклучок на ликери и вина со јачина на алкохол не помала од 15% vol) и овошни вина <sup>(11)</sup>		2,0 <sup>(12)</sup>	
2.2.7	Ароматизирани вина, пијалаци на база на ароматизирано вино и коктейли на база на ароматизирано вино <sup>(13)</sup>		2,0 <sup>(12)</sup>	
2.2.8	Сок од грозје, концентриран сок од грозје, гроздов нектар, шира од грозје и концентрирана шира од грозје, наменети за директна исхрана на луѓето <sup>(14)</sup>		2,0 <sup>(12)</sup>	
2.2.9	Преработена храна на база на жита и храна за доенчиња и за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(7)</sup>		0,50	
2.2.10	Диетална храна за посебни медицински цели <sup>(3)</sup> <sup>(10)</sup> наменета исклучително за доенчиња		0,50	

2.2.11	Зачини, вклучувајќи сушени зачини: Видовите <i>Piper</i> (плодови на истиот, вклучувајќи и бел и црн пипер) <i>Myristica fragrans</i> (морско оревче) <i>Zingiber officinale</i> (гумбир) <i>Curcuma longa</i> (куркума) Видовите <i>Capsicum</i> (сушени плодови од истите, цели или мелени, вклучувајќи и чили пиперки, прашок од чили пиперки, лут црвен пипер и благ црвен пипер) Мешавини од зачините кои содржат еден или повеќе од горе споменатите зачини	15 µg/kg  20 µg/kg 15 µg/kg
2.2.12	Сладок корен ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> и други видови)	
2.2.12.1	Сладок корен, состојка за хербална инфузија	20 µg/kg
2.2.12.2	Екстракт од сладок корен <sup>(42)</sup> за употреба во храна за одредени пијалаци и кондиторски производи	80 µg/kg
2.2.13	Глутен од пченица кој не се продава директно на потрошувачот	8,0
2.3	<b>Патулин</b>	
2.3.1	Овошни сокови, овошни сокови на база на концентрат и овошни нектари <sup>(14)</sup>	50
2.3.2	Алкохолни пијалаци <sup>(15)</sup> , јаболков алкохол и други ферментирани пијалаци кои се добиени од јаболка или кои содржат јаболков сок	50
2.3.3	Производи од парчиња јаболка, вклучувајќи и компот од јаболка, пире од јаболка наменето за директна човекова исхрана, со исклучок на прехранбените производи што се наведени во 2.3.4 и 2.3.5	25
2.3.4	Јаболков сок и производи од парчиња јаболка, вклучувајќи и компот од јаболка и пире од јаболка, за доенчиња и мали деца <sup>(16)</sup> кои се означени и се продаваат како такви <sup>(1)</sup>	10,0
2.3.5	Бебешка храна, освен преработена храна на база на жита за доенчиња и за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	10,0
2.4	<b>Деоксиниваленол <sup>(17)</sup></b>	
2.4.1	Непреработени жита <sup>(18)</sup> <sup>(19)</sup> , освен дурум пченица, овес и пченка	1 250
2.4.2	Непреработена дурум пченица и овес <sup>(18)</sup> <sup>(19)</sup>	1 750
2.4.3	Непреработена пченка <sup>(18)</sup> со исклучок на непреработена пченка наменета за преработка по пат на мелење со додавање на вода <sup>(37)</sup>	1 750 <sup>(20)</sup>
2.4.4	Жита наменети за директна исхрана на луѓето, брашно од жита, трици и нукулци како краен производ које ставен во промет за директна исхрана на луѓето со исклучок на прехранбените производи наведени во 2.4.7, 2.4.8 и 2.4.9.	750
2.4.5	Тестенини (суви) <sup>(22)</sup>	750
2.4.6	Леб (вклучувајќи и ситни бели печива), колачи, бисквити, ужинки од жита и жита за појадок	500
2.4.7	Преработена храна на база на жита и храна за доенчиња и за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	200
2.4.8	Парчиња од мелена пченка со големина на честичка > 500 микронисо CN код 1103 13 или 1103 20 40 и други производи добиени со мелење на пченка со големина на честичка > 500 микроникои не се користат за директна исхрана на луѓето со CN код 1904 10 10	750 <sup>(20)</sup>
2.4.9.	Парчиња од мелена пченка со големина на честичка ≤ 500 микронисо CN код 1102 20 и други производи добиени со мелење на пченка со големина на честичка ≤ 500 микроникои не се користат за директна исхрана на луѓето со CN код 1904 10 10	1 250 <sup>(20)</sup>
2.5	<b>Зеараленон <sup>(17)</sup></b>	
2.5.1	Непреработени жита <sup>(18)</sup> <sup>(19)</sup> , освен пченка	100
2.5.2	Непреработена пченка <sup>(18)</sup> со исклучок на непреработена пченка наменета за преработка по пат на мелење со додавање на вода <sup>(37)</sup>	350 <sup>(20)</sup>
2.5.3	Жита наменети за директна човекова исхрана, брашно од жита, трици и нукулци како краен производ ставен во промет за директна исхрана на луѓето, со исклучок на прехранбените производи што се наведени во 2.5.6, 2.5.7, 2.5.8, 2.5.9 и 2.5.10	75

2.5.4	Рафинирано масло од пченка	400 <sup>(20)</sup>
2.5.5	Леб (вклучувајќи и ситни бели печива), колачи, бисквити, ужинки од жита и жита за појадок, со исклучок на ужинки од пченка и жита за појадок на база на пченка	50
2.5.6	Пченка наменета за директна исхрана на луѓето, ужинки од пченка и жита за појадок на база на пченка	100 <sup>(20)</sup>
2.5.7	Преработена храна на база на жита (со исклучок на преработена храна на база на пченка) и храна за доенчиња и за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(7)</sup>	20
2.5.8	Преработена храна на база на пченка за доенчиња и за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(7)</sup>	20 <sup>(20)</sup>
2.5.9	Парчиња од мелена пченка со големина на честичка > 500 микронисо CN код 1103 13 или 1103 20 40 и други производи добиени со мелење на пченка со големина на честичка > 500 микроникои не се користат за директна исхрана на луѓето со CN код 1904 10 10	200 <sup>(20)</sup>
2.5.10	Парчиња од мелена пченка со големина на честичка ≤ 500 микронисо CN код 1102 20 и други производи добиени со мелење на пченка со големина на честичка ≤ 500 микроникои не се користат за директна исхрана на луѓето со CN код 1904 10 10	300 <sup>(20)</sup>
2.6	<b>Фумонисини</b>	Збир од Б <sub>1</sub> и Б <sub>2</sub>
2.6.1	Непреработена пченка <sup>(18)</sup> со исклучок на непреработена пченка наменета за преработка по пат на мелење со додавање на вода <sup>(37)</sup>	4 000 <sup>(23)</sup>
2.6.2	Пченка наменета за директна исхрана на луѓето, со исклучок на храната наведена во 2.6.3 и 2.6.4	1000 <sup>(23)</sup>
2.6.3	Жита на база на пченка за појадок и ужинки на база на пченка	800 <sup>(23)</sup>
2.6.4	Преработена храна на база на пченка и храна за доенчиња и за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(7)</sup>	200 <sup>(23)</sup>
2.6.5	Парчиња од мелена пченка со големина на честичка > 500 микронисо CN код 1103 13 или 1103 20 40 и други производи добиени со мелење на пченка со големина на честичка > 500 микроникои не се користат за директна исхрана на луѓето со CN код 1904 10 10	1 400 <sup>(23)</sup>
2.6.6	Парчиња од мелена пченка со големина на честичка ≤ 500 микронисо CN код 1102 20 и други производи добиени со мелење на пченка со големина на честичка ≤ 500 микроникои не се користат за директна исхрана на луѓето со CN код 1904 10 10	2 000 <sup>(23)</sup>
2.7	<b>Т-2 и ХТ-2 токсин <sup>(11)</sup></b>	Збир од Т-2 и ХТ-2 токсин (µg/kg)
2.7.1	<b>Непреработени жита <sup>(18)</sup> и производи од жита</b>	
2.8	<b>Цитринин</b>	
2.8.1	Додатоци во исхраната базирани на ориз кој е ферментиран со црвен квасец <i>Monascus purpureus</i>	2 000
2.9	<b>Габично заболување кај житарици (° рж) (<i>Ergot sclerotia</i>) и алкалоиди на <i>ergot</i></b>	
2.9.1	<b>Габично заболување кај житарици (° рж) (<i>Ergot sclerotia</i>)</b>	
2.9.1.1	Необработени житни култури <sup>(18)</sup> со исклучок на пченка и ориз	0,5 g/kg
2.9.2	<b>Алкалоиди на <i>ergot</i> (**)</b>	
2.9.2.1	Необработени житни култури <sup>(18)</sup> со исклучок на пченка и ориз	— (***)
2.9.2.2	Мелени житни производи со исклучок на производи од мелење на пченка и ориз	— (***)
2.9.2.3	Леб (вклучувајќи и мали пекарски производи), колачи, бисквити, житни закуски, житарки за појадок и тестенини	— (***)
2.9.2.4	Житни производи наменети за доенчиња и мали деца	— (***)

## Дел 3 - Метали

Прехранбени производи <sup>(1)</sup>		Максимални нивоа (mg/kg водена тежина)
3.1	<b>Олово (Pb)</b>	
3.1.1	Сирово млеко <sup>(6)</sup> , термички обработено млеко и млеко за производство на производи на база на млеко	0,02
3.1.2	Храна за доенчиња и мали деца ставена во промет како прав <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup>	0,050
	ставена во промет како течност (3) (29)	0,010
3.1.3	Преработена храна на база на жита и храна за доенчиња и за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup> , со исклучок на храната од 3.1.5	
3.1.4	Диетална храна за посебни медицински цели <sup>(3)</sup> наменета исклучително за доенчиња и мали деца ставена во промет како прав <sup>(29)</sup>	0,050
	ставена во промет како течност <sup>(29)</sup>	0,010
3.1.5	Пијалаци наменети за доенчиња и мали деца означени и продавани како такви, со исклучок на храната од 3.1.2 и 3.1.4 ставени во промет како течности или да се реконструираат согласно упатствата од производителот, вклучувајќи и овошни сокови <sup>(4)</sup> да се подготвуваат со инфузија или екстрахирање	0,030 1,50
3.1.6	Месо (со исклучок на внатрешните органи) од говеда, овци, свињи и живина <sup>(6)</sup>	0,10
3.1.7	Внатрешни органи од говеда, овци, свињи и живина <sup>(6)</sup>	0,50
3.1.8	Мускулно месо од риба <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup>	0,30
3.1.9	Цефалоподи <sup>(32)</sup>	0,30
3.1.10	Ракови <sup>(26)</sup> <sup>(44)</sup>	0,50
3.1.11	Бивалвни мекотели <sup>(26)</sup>	1,50
3.1.12	Житарици и мешунки	0,20
3.1.13	Зеленчук, со исклучок на зелјест зеленчук, салсифи(коренесто растение), листест зеленчук и свежи билки, печурки, морска трева и зеленчук сличен на овошје <sup>(27)</sup> <sup>(33)</sup>	0,10
3.1.14	Зелјест зеленчук, салсифи(коренесто растение), листест зеленчук со исклучок на свежи билки и следниве габи <i>Agaricus bisporus</i> (обична габа), <i>Pleurotus ostreatus</i> (остриговидна габа), <i>Lentinula edodes</i> (шитаки габа)	0,30
3.1.15	Зеленчук сличен на овошје слатка пченка <sup>(21)</sup>	0,10
	освен слатка пченка <sup>(21)</sup>	0,05
3.1.16	Овошје, со исклучок на зрнесто овошје и ситното овошје <sup>(21)</sup>	0,10
3.1.17	Зрнесто овошје и ситно овошје <sup>(21)</sup>	0,20
3.1.18	Масти и масла, вклучувајќи ја и млечната маст	0,10
3.1.19	Овошни сокови, концентрирани овошни сокови и овошни нектари исклучиво од зрнесто овошје и друго ситно овошје <sup>(14)</sup> од овошје различно од зрнесто овошје и друго ситно овошје <sup>(14)</sup>	0,05 0,03
3.1.20	Вина (вклучувајќи пенливи вина, со исклучок на ликери), вина од јаболка, круша и овошни вина <sup>(11)</sup> производи произведени од бербата на овошје од 2001 до бербата на овошје во 2015 производи произведени од бербата на овошје од 2016 наваму	0,2 0 0,15
3.1.21	Ароматизирани вина, пијалаци на база на ароматизирано вино и коктейли на база на ароматизирано вино <sup>(13)</sup> производи произведени од бербата на овошје од 2001 до бербата на овошје во 2015 производи произведени од бербата на овошје од 2016 наваму	0,2 0 0,15
3.1.22	Додатоци на храна <sup>(39)</sup>	3,0
3.1.23	Мед	0,10
3.2	<b>Кадмиум (Cd)</b>	
3.2.1	Зеленчук и овошје, со исклучок на коренест и крголест зеленчук, листест зеленчук, свежи билки, зелјест зеленчук, стеблест зеленчук, габи и морска трева	0,050

3.2.3	Коренест и кртолест зеленчук, (со исклучок на целер, пашканат, салсифи(коренесто растение), стеблест зеленчук (со исклучок на целер) <sup>(27)</sup> ). За компири максималните нивоа се применуваат на излупен компир.	0,10
3.2.3	Листест зеленчук, свежи билки, зелје, целер, пашканат, салсифи(коренесто растение), рен и следниве габи <sup>(27)</sup> : <i>Agaricus bisporus</i> (обична габа), <i>Pleurotus ostreatus</i> (остриговида габа), <i>Lentinula edodes</i> (шитаки габа)	0,20
3.2.4	Габи со исклучок на оние кои се наведени во точка 3.2.2.3 <sup>(27)</sup>	1,0
3.2.5	Житни зрна со исклучок на пченица и ориз	0,10
3.2.6	- Зрна од пченица и ориз - пченични трици и пченични нукулци за директна конзумација - Зрна соја	0,20
3.2.7	Специфични какао и производи од чоколада како што се наведени подолу <sup>(49)</sup>  - Чоколадно млеко со < 30% вкупно сува материја од какао  - Чоколадо со помалку од < 50% вкупно сува материја од какао; млечно чоколадо со ≥30% вкупно сува материја од какао  - Чоколадо со ≥50% вкупно сува материја од какао  - Какао во прав кое се продава до крајните потрошувачи или е составен дел на засладено какао во прав кое се продава на крајните потрошувачи (чоколадо за пиење)	0,10 од 1 <sup>ви</sup> јануари 2019  0,30 од 1 <sup>ви</sup> јануари 2019  0,80 од 1 <sup>ви</sup> јануари 2019  0,60 од 1 <sup>ви</sup> јануари 2019
3.2.8	Месо (со исклучок на внатрешни органи) од говеда, овци, свињи и живина <sup>(6)</sup>	0,050
3.2.9	Коњско месо, со исклучок на внатрешни органи <sup>(6)</sup>	0,20
3.2.10	Црн дроб од говеда, овци, свињи, живина и коњи <sup>(6)</sup>	0,50
3.2.11	Бубрези од говеда, овци, свињи, живина и коњи <sup>(6)</sup>	1,0
3.2.12	Мускулно месо од риба <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> , со исклучок на видовите наведени во точките 3.2.13, 3.2.14 и 3.2.15	0,050
3.2.13	Мускулно месо од следниве риби <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : скуша ( <i>Scomber species</i> ) туна ( <i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i> ) <i>Sicyopterus lagocephalus</i>	0,10
3.2.14	Мускулно месо од видовите <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : туна со тело во форма на куршум ( <i>Auxis species</i> )	0,15
3.2.15	Мускулно месо од следниве видови риби <sup>(24)</sup> <sup>(25)</sup> : Сардела ( <i>Eugraulis species</i> ) сабјарка ( <i>Xiphias gladius</i> ) сардини ( <i>Sardina pilchardus</i> )	0,25
3.2.16	Ракови <sup>(26)</sup> : мускулно месо од екстремитети и абдомен <sup>(44)</sup> . Во случај на краби и ракови слични на краби ( <i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i> ) мускулно месо од екстремитети	0,50
3.2.17	Бивалвни мекотели <sup>(26)</sup>	1,0
3.2.18	Цефалоподи (без внатрешни органи) <sup>(26)</sup>	1,0
3.2.19	Формула за доенчиња и формула за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(28)</sup>  - формула за доенчиња во прав произведена од кравјо млеко или од хидролизати на белковини  - течна формула за доенчиња произведена од кравјо млеко или од хидролизати на белковини  - формула за доенчиња во прав произведена од изолати од протеини од соја, сами или во мешавина со протеини од кравјо млеко  - течна формула за доенчиња произведена од изолати од протеини од соја, сами или во мешавина со протеини од кравјо млеко	0,10  0,005  0,020  0,010
3.2.20	Преработена храна на база на жита и бебешка храна за доенчиња и мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup>	0,040
3.2.21	Додатоци на храна <sup>(35)</sup> со исклучок на додатоците за храна наведени во точка 3.2.22	1,0

3.2.22	Додатоци за храна <sup>(37)</sup> кои се состојат исклучиво или главно од сушена морска трева, производи добиени од морска трева или од сушени бивалвни мекотели	3,0
3.3	<b>Жива (Hg)</b>	
3.3.1	Производи од риба <sup>(40)</sup> и мускулно месо од риба <sup>(44)</sup> <sup>(22)</sup> , со исклучок на видовите наведени во 3.3.2. Максималните нивоа за ракови се применуваат и на мускулно месо од екстремитети и абдомен <sup>(44)</sup> . Во случај на краби и ракови слични на краби ( <i>Brachyura</i> / <i>Anomura</i> ), се применува на мускулно месо од екстремитети	0,50
3.3.2	Мускулно месо од следниве риби (24) (25): Грдоба ( <i>Lophius species</i> ) атлантски остригар ( <i>Anarhichas lupus</i> ) паламида ( <i>Sarda sarda</i> ) јагула ( <i>Anguilla species</i> ) ( <i>Hoplostethus species</i> ) ( <i>Coryphaenoides rupestris</i> ) риба-иверка ( <i>Hippoglossus hippoglossus</i> ) ( <i>Gerypteris capensis</i> ) марлин ( <i>Makaira species</i> ) мегрим ( <i>Lepidorhombus species</i> ) цнпал ( <i>Mullus species</i> ) ( <i>Gerypteris blacodes</i> ) шпука ( <i>Esax lucius</i> ) обична паламида ( <i>Oreynopsis unicolor</i> ) ( <i>Tricopterus minutes</i> ) португалски морски пес ( <i>Centroscymnus coelolepis</i> ) ража ( <i>Raja species</i> ) шкарпина ( <i>Sebastes marinus, S. mentella, S. viviparus</i> ) риба-едро ( <i>Istiophorus platypterus</i> ) пацифичка црна сабјарка ( <i>Lepidopus caudatus, Aphanopus carbo</i> ) орада, пандора ( <i>Pagellus species</i> ) ајкула (сите видови) змиеста скуша ( <i>Lepidocybium flavobrunneum, Ruvettus pretiosus, Gempylus serpens</i> ) кечига или есетра ( <i>Acipenser species</i> ) сабјарка ( <i>Xiphias gladius</i> ) туна ( <i>Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i> )	1,0
3.3.3	Додатоци на храна <sup>(37)</sup>	0,10
3.4	<b>Калај (неоргански) (Sn)</b>	
3.4.1	Конзервирана храна освен пијалаци	200
3.4.2	Конзервирани пијалаци, вклучувајќи и овошни сокови и сокови од зеленчук	100
3.4.3	Конзервирана бебешка храна и преработена храна за доенчиња и за мали деца на база на жита, со исклучок на сушени производи и производи во прав <sup>(3)</sup> <sup>(23)</sup>	50
3.4.4	Конзервирана формула за доенчиња и мали деца (вклучувајќи млеко за доенчиња и мали деца), со исклучок на сушени производи и производи во прав <sup>(3)</sup> <sup>(23)</sup>	50
3.4.5	Конзервирана диетална храна за посебни медицински цели <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup> , наменета исклучително за доенчиња, со исклучок на сушени производи и производи во прав	50
3.5	<b>Арсен (неоргански) <sup>(24)</sup> <sup>(24)</sup></b>	
3.5.1	Бланширан ориз кој не е претходно варен (полиран или бел ориз)	0,20
3.5.2	Ориз кој е претходно варен и излупен ориз	0,25
3.5.3	Вафли од ориз, обланди од ориз, крекери од ориз и колачиња од ориз	0,30
3.5.4	Ориз наменет за производство на храна за доенчиња и мали деца <sup>(3)</sup>	0,10

*Дел 4: 3-монохлорпропандиол (3-MCPD) и глицидил естри на масни киселини*

Прехранбени производи <sup>(1)</sup>		Максимални нивоа (µg/kg)
4.1	<b>3- монохлорпропандиол (3-MCPD)</b>	
4.1.1	Хидролизирани протеини од зеленчуци <sup>(30)</sup>	20
4.1.2	Сос од соја <sup>(30)</sup>	20

4.2	<b>Глицидил естри на масни киселини изразени како глицидол</b>	
4.2.1	Растителни масти и масла кои се ставаат во промет за крајните потрошувачи или за употреба како прехранбени состојки, со исклучок на храната од 4.2.2	1 000
4.2.2	Растителни масти и масла наменети за производство на храна за бебиња и преработена храна на база на житарици за доенчиња и мали деца <sup>(3)</sup>	500
4.2.3	Формула за доенчиња, формула за мали деца и храна за посебни нутритивни потреби наменета за доенчиња и мали деца (во прав) <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup>	75 до 30.06.2019 50 од 01.07.2019
4.2.4	Формула за доенчиња, формула за мали деца и храна за посебни нутритивни потреби наменета за доенчиња и мали деца (течна) <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup>	10,0 до 30.06.2019 6,0 од 01.07.2019

*Дел 5: Диоксини и полихлорирани бифенили (PCBs) <sup>(31)</sup>*

Прехранбени производи		Максимални нивоа изразени во pg (пг-пикограми)		
		Збир од диоксини (WHO-PCDD/F-TEQ) <sup>(32)</sup>	Збир од диоксини и PCBs што се слични на диоксини (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) <sup>(32)</sup>	Збир од PCB28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 и PCB 180 (ICES – 6) <sup>(32)</sup>
5.1	Месо и производи од месо (со исклучок на јајстиви внатрешни органи), од следниве животни <sup>(3)</sup> - говеда и овци - живина - свињи	2,5 pg/g масти <sup>(33)</sup> 1,75 pg/g масти <sup>(33)</sup> 1,0 pg/g масти <sup>(33)</sup>	4,0 pg/g масти <sup>(33)</sup> 3,0 pg/g масти <sup>(33)</sup> 1,25 pg/g масти <sup>(33)</sup>	40 ng/g масти <sup>(33)</sup> 40 ng/g масти <sup>(33)</sup> 40 ng/g масти <sup>(33)</sup>
5.2	Црн дроб од сувоземните животни наведени во 5.1 со исклучок на овци и производи добиени од нив Црн дроб од овци и производи добиени од нив	0,30 pg/g водена тежина 1,25 pg/g водена тежина	0,50 pg/g водена тежина 2,00 pg/g водена тежина	3,0 pg/g водена тежина 3,0 pg/g водена тежина
5.3	Мускулно месо од риба и производи од риба и производи добиени од нив <sup>(25)</sup> <sup>(34)</sup> , со исклучок на: - Диво заловена јагула - Диво заловена шилеста ајкула ( <i>Squalus acanthias</i> ) - Диво заловена слатководна риба со исклучок на заловените диадромус слатководни видови - Црн дроб од риба и производи добиени од истите - Морски масла Максималните нивоа за ракови се применуваат Максималните нивоа за ракови се применуваат и на мускулно месо од екстремитети и абдомен <sup>(44)</sup> . Во случај на краби и ракови слични на краби ( <i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i> ), се применува на мускулно месо од екстремитети	3,5 pg/g водена тежина	6,5 pg/g водена тежина	75 ng/g водена тежина
5.4	Мускулно месо од диво заловена слатководна риба со исклучок на заловените диадромус слатководни видови и производите добиени од истите <sup>(25)</sup>	3,5 pg/g водена тежина	6,5 pg/g водена тежина	125 ng/g водена тежина
5.4a	Мускулно месо од диво заловена шилеста ајкула ( <i>Squalus acanthias</i> ) и производи од истото <sup>(34)</sup>	3,5 pg/g водена тежина	6,5 pg/g водена тежина	200 ng/g водена тежина

5.5	Мускулно месо од диво заловена јагула ( <i>Anguilla anguilla</i> ) и производи од истото	3,5 pg/g водена тежина	10,0 pg/g водена тежина	125 ng/g водена тежина
5.6	Црн дроб од риба и производи добиени од црн дроб од риба со исклучок на морски масла наведени во точка 5.7	-	20,0 pg/g водена тежина <sup>(38)</sup>	200 ng/g водена тежина
5.7	Морски масла (масло од труп на риба, масло од црн дроб на риба и масла од други морски организми наменети за исхрана на луѓето)	1,75 pg/g масти	6,0 pg/g масти	200 ng/g масти
5.8	Сирово млеко <sup>(6)</sup> и производи од млеко <sup>(6)</sup> , вклучувајќи и маст од путер	2,5 pg/g масти <sup>(33)</sup>	5,5 pg/g масти <sup>(33)</sup>	40 ng/g масти <sup>(33)</sup>
5.9	Јајца од кокошка и производи од јајца <sup>(6)</sup>	2,5 pg/g масти <sup>(33)</sup>	5,0 pg/g масти <sup>(33)</sup>	40 ng/g масти <sup>(33)</sup>
5.10	Масти од следниве животни:			
	— говеда и овци	2,5 pg/g масти	4,0 pg/g масти	40 ng/g масти
	— живина	1,75 pg/g масти	3,0 pg/g масти	40 ng/g масти
	— свињи	1,0 pg/g масти	1,25 pg/g масти	40 ng/g масти
5.11	Мешани масти од животинско потекло	1,5 pg/g масти	2,5 pg/g масти	40 ng/g масти
5.12	Масла и масти од растително потекло	0,75 pg/g масти	1,25 pg/g масти	40 ng/g масти
5.13	Храна за доенчиња и мали деца	0,1 pg/g масти	0,2 pg/g масти	1,0 ng/g водена тежина

Дел 6: Полициклични ароматични јаглеводороди ( ПАХ)

Прехранбени производи		Максимални нивоа (µg/kg водена тежина)	
6.1	Бензо(а)пирен, бенз(а)антрацен, бензо(б)флуорантен и крисен	Бензо(а)пирен	Збир од бензо(а)пирен, бенз(а)антрацен, бензо(б)флуорантен и крисен <sup>(45)</sup>
6.1.1	Масла и масти (со исклучок на путер од какао и масло од кокос) наменети за директна исхрана на луѓето или за употреба како состојка во храна	2,0	10,0
6.1.2	Зрна од какао и производи добиени истите со исклучок на производи наведени во точка 6.1.11	5,0 µg/kg масти	30,0 µg/kg масти
6.1.3	Масло од кокос наменето за директна исхрана на луѓето или како состојка во храна	2,0	20,0
6.1.4	Чадено месо и производи од чадено месо	2,0	12,0
6.1.5	Мускулно месо од чадена риба или чадени производи од риба <sup>(25)</sup> <sup>(36)</sup> , со исклучок на производи од риба наведени во точките 6.1.6 и 6.1.7. Максималните нивоа за чадени ракови се применуваат и на мускулно месо од екстремитети и абдомен <sup>(44)</sup> . Во случај на чадени краби и ракови слични на краби ( <i>Brachyuran Anomura</i> ), се применува намускулно месо од екстремитети	2,0	12,0
6.1.6	Чадени ситни риби и чадени ситни риби во конзерва <sup>(25)</sup> <sup>(47)</sup> ( <i>Sprattus sprattus</i> ); Пушена балтичка харинга ≤ 14 см долга и конзервирана чадена балтичка харинга ≤ 14 см долга <sup>(25)</sup> <sup>(47)</sup> ( <i>Clupea harengus membras</i> ); <i>Katsuobushi</i> (сушен бонито, <i>Katsuwonus pelamis</i> ); бивалвни мекотели (свежи, разладени или замрзнати) <sup>(26)</sup> ; термички обработено месо и термички обработени производи од месо <sup>(47)</sup> кои се продаваат на крајниот потрошувач	5,0	30,0
6.1.7	Бивалвни мекотели <sup>(36)</sup> (чадени)	6,0	35,0
6.1.8	Преработена храна на база на жита и храна за доенчиња и за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(23)</sup>	1,0	1,0
6.1.9	Формула за доенчиња и за мали деца, вклучително и млеко за доенчиња и млеко за мали деца <sup>(3)</sup> <sup>(23)</sup>	1,0	1,0
6.1.10	Диетална храна за посебни медицински цели <sup>(3)</sup> <sup>(25)</sup> исклучиво наменета за доенчиња	1,0	1,0
6.1.11	Какаово влакно и производи добиени од какаово влакно, наменета за употреба како состојка во храната	3,0	15,0
6.1.12	Банана чипс	2,0	20,0

6.1.13	Додатоци во исхраната кои содржат ботанички состојки и нивни препарати <sup>(39)</sup> (*****) (*****)	10,0	50,0
	Додатоци во исхраната кои содржат прополис, матичен млеч, спинулина или нивните препарати <sup>(39)</sup>		
6.1.14	Сушени растенија	10,0	50,0
6.1.15	Сушени зачини со исклучок на кардамон и чаден <i>Capsicum</i> pp.	10,0	50,0

**Дел 7: Меламин и негови структурни аналози**

Прехранбени производи		Максимални нивоа (mg/kg)	
7.1	Меламин		
7.1.1	Храна со исклучок на формула за доенчиња и формула за мали деца	2,5	
7.1.2	Формула за прав за доенчиња и формула за мали деца	1	

**Дел 8: Инхерентни растителни токсини**

Прехранбени производи		Максимални нивоа (mg/kg)	
8.1	Еурика киселина		
8.1.1	Растителни масла и масти	50(**)	
8.1.2	Храна која содржи додадени растителни масла и масти со исклучок на храната наведена во 8.1.3	50(**)	
8.1.3	Формула за доенчиња и мали деца <sup>(3)</sup>	10(**)	

Прехранбени производи		Максимални нивоа (mg/kg)	
8.2	Алкалоиди на тропан (*****)		
		Атропин	Скополамин
8.2.1	Преработена храна на база на житарици и храна за бебиња за доенчиња и мали деца, која содржи просо, сорго (кинеска шеќерна трска), хељда или нивни производи	1,0 µg/kg	1,0 µg/kg
8.3	Цијановодородна киселина, вклучувајќи цијановодородна киселина врзани во цијаногенски гликозиди		
8.3.1	Необработени цели, мелени, бланширани, искршени, сецкани кернели од кајсии пласирани на пазарот за крајниот потрошувач	20,0	

(\*\*) Максималното ниво се однесува на нивото на еурика киселина, пресметано на вкупното ниво на масни киселини во компонентата на масти во храната.

(\*\*\*) Земањето на примероци ќе се врши согласно барањата од релевантното национално законодавство.

Анализите треба да бидат направени со микроскопско испитување.

(\*\*\*\*)Збир од 12 алкалоиди на *ergot*: ергоцистин/ергоцистинин; ерготамин/ерготаминин; ергоциптин/ергоциптинин; ергометрин/ергометринин; ергосин/ергосинин; ергокорнин/ергокорнинин.

(\*\*\*\*\*) Соодветните и остварливи максимални нивоа, кои обезбедуваат висок степен на заштита на здравјето на луѓето ќе се разгледуваат за овие релевантни категории на храна пред 1 јули 2017 година.

(\*\*\*\*\*) Како алкалоиди на тропанот наведени се атропинот и скополаминот. Атропинот е рацемична мешавина на (-) - хиосциамин и (+) -хиосциамин, од кои само ензиомерот на (-) - хиосциамин има антихолинергична активност. Што се однесува до аналитичките причините не е секогаш можно да се направи разлика помеѓу енантиомерите на хиосциамин, воспоставени се максимални нивоа за атропин и скополамин.

(\*\*\*\*\*) Ботаничките препарати се препарати добиени од растенија (на пр. цели, делови од растенија, фрагментирани или исечени растенија) со различни процеси (на пр. притискање, стегање, екстракција, фракционирање, дестилација, концентрација, сушење и ферментација). Оваа дефиниција вклучува измешани или растенија со прашкаста форма, растителни делови, алги, габи, лишави, тинктури, екстракти, етерични масла (освен растителни масла наведени во точка 6.1.1), изразени како сокови и преработени ексудати.

(\*\*\*\*\*) Максималното ниво не се однесува на додатоците за храна кои содржат растителни масла. Растителни масла што се користат како состојка во додатоците на храна треба да бидат во согласност со максималното ниво утврдено во точка 6.1.1.

(<sup>1</sup>) Во однос на овошјето, зеленчукот и житата, упатување на истите е извршено во соодветната категорија како што е дефинирано во Правилникот за општите и посебните барања за безбедност на храната во однос на максимално дозволените нивоа на резидуи од пестициди во или врз храната и храната за животни од растително и од животинско потекло (<sup>\*1</sup>). Меѓу другото, ова значи дека елдата (*Fagorupum sp*) е вклучен во „жита“, а производите од елда се вклучени во „производи од жита“. Јаткастите плодови не се опфатени со максималните нивоа за овошје.

(<sup>2</sup>) Максималните нивоа не се однесуваат на свеж спанаќ што ќе се подложи на обработка и што директно се транспортира во непакувана состојба од полето до погонот за обработка на истиот.

(<sup>3</sup>) Прехрамбените производи што се наведени во оваа категорија, како што е дефинирано во Правилникот за посебните барања за безбедност на храната за посебна нутритивна употреба - млечна храна за доенчиња (<sup>\*2</sup>).

(<sup>4</sup>) Максималното ниво се однесува на производите што се подготвени за употреба (што се продаваат како такви или по нивното деконзервирање како што е наложено од страна на производителот).

(<sup>5</sup>) Максималните нивоа се однесуваат на јастивите делови на кикирите и јаткастите плодови. Доколку се прават анализи на кикирици и јаткасти плодови „во лушпа“, се претпоставува дека при пресметување на содржината на афлатоксин, целата контаминација е во јастивиот дел со исклучок во случај на бразилски ореви.

(<sup>6</sup>) Прехрамбени производи од оваа категорија, во согласност со дефинираното во Правилникот за посебните барања за храната со животинско потекло и Правилникот за посебните барања за безбедност и хигиена и начинот и постапката на вршење на службените контроли на млекото и млечните производи (<sup>\*3</sup>).

(<sup>7</sup>) Максималното ниво се однесува на сувата материја.

(<sup>8</sup>) Прехрамбените производи наведени во оваа категорија, како што се дефинирани во Правилникот за посебните барања за безбедност на храната за посебна нутритивна употреба - млечна храна за доенчиња (<sup>\*3</sup>).

(<sup>9</sup>) Прехрамбените производи наведени во оваа категорија, во согласност со Правилникот за посебните барања за безбедност на храната за посебна нутритивна употреба диететска храна за посебни медицински намени (<sup>\*4</sup>).

(<sup>10</sup>) Максималното ниво се применува кај млекото и млечните производи, кај производите што се готови за употреба (што се продаваат како такви или по нивното деконзервирање како што е наложено од страна на производителот) а кај производите што не се млеко или млечни производи, максималното ниво се применува на сувата материја.

(<sup>11</sup>) Вина и пенливи вина како што се дефинирани во прописите со кои се уредува пазарот на вината.

(<sup>12</sup>) Максималното ниво се однесува на производите произведени од реколтата во 2005 година понатаму.

(<sup>13</sup>) Прехрамбени производи од оваа категорија, во согласност со дефинираното во прописите за дефинирање, опис и презентирање на географските ознаки на ароматизираните вина, пијалаци на база на ароматизирано вино .

Максималното ниво за ОТА што се однесува на овие пијалаци е функција од соодносот на вино и/или шира присутни во крајниот производ.

(<sup>14</sup>) Прехрамбените производи наведени во оваа категорија, во согласност со Правилникот за посебните барања за безбедност на овошните сокови и одредени слични производи (<sup>\*3</sup>).

(<sup>15</sup>) Прехрамбени производи од оваа категорија, во согласност со дефинираното во прописите во кои се утврдуваат општите правила за дефинирање, опис и презентирање на алкохолни.

(<sup>16</sup>) Доенчиња и мали деца, како што се дефинирани во Правилникот за посебните барања за безбедност на храната за посебна нутритивна употреба - млечна храна за доенчиња (<sup>\*3</sup>).

(<sup>17</sup>) За целите на примена на максималните нивоа за деоксиниваленол, зеараленон, Т-2 и ХТ-2 токсин што се утврдени во точките 2.4, 2.5 и 2.7, оризот не е вклучен во „жита“ а производите од ориз не се вклучени во „производи од жита“.

(<sup>18</sup>) Максималното ниво се однесува на непреработени жита што се пуштаат во промет за обработка во прва фаза. „Обработка во прва фаза“ е секоја физичка или термичка обработка, освен сушење, на или врз зрното. Процесите на чистење, вклучително и механичко чистење, сортирање и сушење не се сметаат за „обработка во прва фаза“ под услов да не се врши каква било физичка активност врз самото зрно, а зрното да остане целосно по чистењето и сортирањето.

Физичко чистење е чистење на житарките со четкање или со енергично чистење.

Во случај физичкото чистење да се врши во присуство на *ergot sclerotia*, житариците треба најпрво да подложат чекор на чистење пред физичко чистење. Физичкото чистење, направено во комбинација со аспиратор за прашина, е проследено со сортирање според боја пред мелење.

Интегрирани системи за производство и преработка се системи со кои сите лотови на житарици кои пристигаат се чистат, сортираат и обработуваат во ист објект. Во ваквите интегрирани системи за производство и преработка, максималното ниво се применува на необработените житни култури по чистењето и сортирањето, но пред обработката во првата фаза.

Операторите со храна треба да обезбедат усогласеност преку нивните HACCP процедури со воспоставување и имплементирање на ефикасна постапка на мониторинг во оваа критична контролна точка.

(<sup>19</sup>) Максималното ниво се однесува на житата што биле ожнеани и преземени од пазарната година 2005/06, во согласност со Регулативата (ЕЗ) бр. 824/2000 на Комисијата од 19 април 2000 година, со која се утврдуваат постапки за преземање на жита од страна на агенции за интервенции и со која се утврдуваат методите за анализи за утврдување на квалитетот на житата (Сл. весник L 100, 20 април 2000 година, стр. 31), последен пат изменета со Регулативата (ЕЗ) бр. 1068/2005 (Сл. весник L 174, 7 јули 2005 година, стр. 65).

(<sup>20</sup>) Максималното ниво се применува од 1 октомври 2007 година.

(<sup>21</sup>) Тестенини (суви) се тестенини со содржина на вода од околу 12%.

(<sup>23</sup>)Максималното ниво се применува од 1 октомври 2007 година.

(<sup>24</sup>)Рибите што се наведени во оваа категорија дефинирана во категорија (а), со исклучок на црниот дроб од риби што спаѓа под код CN 0302 70 00. Во случајот на сушени, разредени, преработени и/или сложени прехранбени производи, се применуваат ставовите (1) и (2) од член 6 од овој правилник.

(<sup>25</sup>)Кога рибите се наменети да се јадат цели, максималното ниво се однесува на целата риба.

(<sup>26</sup>)Прехранбените производи што спаѓаат во категорија (в) и (г) се утврдени во приписите од областа на организирање на пазарот на риби и во Глава 3, Глава 5, тарифен број 2301 и 1604 и други, а се однесуваат на риби или черупкари од Листата на животни, производи и нуспроизводи од животинско потекло кои при увоз и транзит подлежат на проверка на документите, идентитетот и физички преглед од страна на официјален ветеринар на граничен премин (<sup>26</sup>), каде што е соодветно (видовите наведени во соодветната категорија). Во случајот на сушените, разредените, преработените и/или сложените прехранбени производи, се применуваат ставовите (1) и (2) од член 6 од овој правилник.

(<sup>27</sup>)Максималното ниво се применува по мислењето на овошјето или зеленчукот и по одделувањето на делот што се јаде.

(<sup>28</sup>)Максималното ниво се однесува на производот како што се продава.

(<sup>30</sup>)Максималното ниво е дадено за течни производи што содржат 40% сува материја и одговара на максимално ниво од 50 µg/kg во сувата материја. Нивото треба да биде соодветно пропорционално приспособено во согласност со сувата материја што е содржана во производите.

(<sup>31</sup>) Диоксините (збир од полихлорирани дибензо-пара-диоксини (PCDDs) и полихлорирани дибензофурани (PCDFs), изразени како еквиваленти за токсичност од Светската здравствена организација (СЗО) со користење на факторите за еквивалентност на токсичност на СЗО (СЗО-ФЕТ)) и збирот од диоксини и PCBs што се слични на диоксини (збир од PCDDs, I, PCDFs и полихлорирани бифенили (PCBs), изразени како еквиваленти за токсичност од СЗО со користење СЗО-ФЕТ. СЗО-ФЕТ за оценување на ризиците по човекот, на база на состанокот на СЗО во Женева во јуни 2005 година (Martin Van den Berg et al., (1998 година) Фактори за еквивалентност на токсичност (ФЕТ) за PCBs, PCDDs, PCDFs за човекот и за животот свет. Перспективи на еколошкото здравје, 93 (2), 223-224 (2006).

Сродно соединение	Вредност на TEF	Сродно соединение	Вредност на TEF
<b>Дибензо-р-диоксини (PCDDs)</b>		<b>PCBs слични на диоксини: Не-орто PCBs+ Mono-орто PCBs</b>	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8,-PeCDD	1	<i>Не-орто PCBs</i>	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,03
OCDD	0,0003		
<b>Дибензофурани (PCDFs)</b>		<i>Mono-орто PCBs</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,0003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,0003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,0003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		

Користени кратенки: „Т“ = тетра; „Pe“ = пента; „Hx“ = хекса; „Hp“ = хепта; „O“ = окта; „CDD“ = хлородибензодиоксин; „CDF“ = хлородибензофуран; „CB“ = хлоробифенил.

(<sup>32</sup>) Горни граници на концентрациите: Горните граници на концентрациите се пресметуваат при претпоставка дека сите вредности на различните сродни соединенија кои се под границата на квантификацијата се еднакви на границата на квантификацијата.

(<sup>33</sup>) Максималното ниво изразено за масти не е применливо за храна која содржи < 2 % маснотии. За храна која содржи помалку од 2% масти, се применува максималното ниво на база на производ што е соодветно на нивото на база на производ кој содржи 2% масти, пресметано од максималното ниво воспоставено врз основа на масти, со помош на следнава формула:

Максимално ниво изразено на основа на производ за храна која содржи помалку од 2% маснотии = максимално ниво изразено за масти за засегнатата храна x 0,02

(<sup>34</sup>)Прехранбените производи наведени во оваа категорија, како што е дефинирано во категориите (а), (б), (в), (д) и (г) од листата во член 1 од Регулативата (ЕЗ) бр. 104/2000, со исклучок на црн дроб од риби наведено во точка 5.11.

- (<sup>36</sup>) Прехранбените производи наведени во ова категорија, дефинирани во тарифен број 0305, 0306, 0307 и 1605 во Листата на животни, производи и нуспроизводи од животинско потекло кои при увоз и транзит подлежат на проверка на документите, идентитетот и физички преглед од страна на официјален ветеринар на граничен премин (\*<sup>7</sup>).
- (<sup>37</sup>) Исклучокот се применува единствено за пченка за која е очигледно, на пример преку пакувањето, дестинацијата, дека е наменета за употреба единствено во процес на мелење со додавање на вода (производство на скроб)
- (<sup>38</sup>) Во случај на црн дроб од риба во конзерва, максималното ниво се применува на целата јастива содржина во конзервата.
- (<sup>39</sup>) Максималното ниво се применува на додатоците за храна како што се ставени во промет.
- (<sup>40</sup>) Маслодајните семиња со CN кодови 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207 и производите добиени од маслодајни семиња со CN код 1208; семето од диња припаѓа на кодот ex120799.
- (<sup>41</sup>) Во случај дериватните/преработените производи да се добиени/преработени единствено од или скоро единствено од засегаатите јаткести производи, максималните нивоа воспоставени за соодветните јаткести производи се применуваат на дериватните/преработените производи. Во други случаи за дериватни/преработени производи се применуваат, член 2 став (1) и член 2 став (2)."
- (<sup>42</sup>) Максималното ниво се применува на чист и неразреден екстракт, при што 1 kg екстракт се добива од 3 до 4 kg ликорис корен).
- (<sup>43</sup>) Максималното ниво за листест зеленчук не се применува во случај на свежи билки (со број на Код 0256000 во Правилникот за општите и посебните барања за безбедност на храната во однос на максимално дозволените нивоа на резидуи од пестициди во или врз храната и храната за животни од растително и од животинско потекло (\*<sup>2</sup>).
- (<sup>44</sup>) Мускулно месо од екстремитетите и абдоменот. Со оваа дефиниција не е опфатен цефалотораксот кај раковите. Во случај на краби и ракови со изглед на краби (Brachyura and Anomura): мускулното месо од екстремитетите.
- (<sup>45</sup>) Долната граница на концентрациите се пресметува под претпоставка дека сите вредности од четирите супстанции кои се под мерливата граничната вредност се нула.
- (<sup>46</sup>) Месото и производите од месо кои биле предмет на термички третман кој потенцијално резултирал со ПАХ односно единствено со печење и печење на скара
- (<sup>47</sup>) За производите во конзерва, анализите се вршат на целата содржина во конзервата. Став (1) точка (в) и став (2) од член 6 од овој правилник се применуваат во случај на максималното ниво за целиот мешовит производ.
- (<sup>48</sup>) Максималното ниво не се применува на храна за која може да се докаже дека нивото на меламина повисоко од 2,5mg/kg е последица на одобрената употреба на циромазин како инсектицид. Нивото на меламина не смее да го надмине нивото на циромазин.
- (<sup>49</sup>) За специфичните производи од какао и чоколада дефинициите се утврдени во релевантните прописи за истите.
- (<sup>50</sup>) Збир од As(III) и As(V).
- (<sup>51</sup>) Ориз, олупен ориз, бланширан ориз и парболиран ориз како што е дефинирано во Codex Standard 198-1995.
- (<sup>52</sup>) Максималното ниво се однесува на животни продадени без внатрешни органи.
- (<sup>53</sup>) За компири, максималното ниво се применува на излупени компири.
- (<sup>54</sup>) Поимот „непреработени производи“ е дефиниран во точка 30 на член 4 од Законот за безбедност на храната (\*<sup>7</sup>).
- (<sup>55</sup>) Поимите „ставање во промет“ и „краен потрошувач“ се дефинирани во член 4 во точките 9) и 19) на од Законот за безбедност на храната (\*<sup>8</sup>).

(\*<sup>1</sup>) Правилникот за општите и посебните барања за безбедност на храната во однос на максимално дозволените нивоа на резидуи од пестициди во или врз храната и храната за животни од растително и од животинско потекло е усогласен со Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот од 23 февруари 2005 година за максималните нивоа на остатоци од пестициди во или врз храната и храната за животни од растително или од животинско потекло и за изменување на Директивата 91/414/ЕЕЗ (CELEX број 32005R0396);

(\*<sup>2</sup>) Правилникот за посебните барања за безбедност на храната за посебна нутритивна употреба - млечна храна за доенчиња е усогласен со Директивата 2006/141/ЕЗ на Комисијата од 22 декември 2006 година за почетна формула за доенчиња и за последователна формула за доенчиња и за изменување на директивата 1999/21/ЕЗ (CELEX број 32006L0141);

(\*<sup>3</sup>) Правилникот за посебните барања за храната со животинско потекло и Правилникот за посебните барања за безбедност и хигиена и начинот и постапката на вршење на службените контроли на млекото и млечните производи се усогласени со Регулативата (ЕЗ) бр. 853/2004 на Европскиот Парламент и на Советот од 29 април 2004 година со која се утврдуваат посебните хигиенски правила за храна од животинско потекло (CELEX број 32004R0853);

(\*<sup>4</sup>) Правилникот за посебните барања за безбедност на храната за посебна нутритивна употреба диететска храна за посебни медицински намени е усогласен со Директивата 1999/21/ЕЗ на Комисијата од 25 март 1999 година за диетална храна за специјални медицински цели (CELEX број 31999L0021);

(\*<sup>5</sup>) Правилникот за посебните барања за безбедност на овошните сокови и одредени слични производи е усогласен со Директивата 2001/112/ЕЗ на Советот од 20 декември 2001 година за овошни сокови и слични производи наменети за човекова исхрана (CELEX број 312001L0112);

(\*<sup>6</sup>) Листата на животни, производи и нуспроизводи од животинско потекло кои при увоз и транзит подлежат на проверка на документите, идентитетот и физички преглед од страна на официјален ветеринар на граничен премин е усогласена со Одлуката на Комисијата бр. 2007/275/ЕЗ од 17 април 2007 година за листата на животни и производи кои подлежат на ветеринарни прегледи на ветеринарни инспекциски места на граничен премин согласно Директивите на Советот 91/496/ЕЕЗ и 97/78/ЕЗ (CELEX број 32007D0275);

(\*<sup>7</sup>) Точката 30 на член 4 од Законот за безбедност на храната е усогласена со Регулативата (ЕЗ) број 852/2004 на Европскиот Парламент и на советот од 29 април 2004 година за хигиена на прехранбените производи (CELEX број 32004R0852);

(\*<sup>8</sup>) Членот 4 точките 9 и 19 од Законот за безбедност на храната се усогласени со Регулативата (ЕЗ) број 178/2002 на Европскиот Парламент и на советот од 28 јануари 2002 година која ги пропишува општите принципи и барања на законот за храна, го воспоставува Европскиот Авторитет за Безбедност на Храната и ги пропишува процедурите од значење за безбедност на храната (CELEX број 32002R0178).