

5.4. Autres vitamines

	pour 100 kJ		pour 100 kcal	
	Min.	Max.	Min.	Max.
Vitamine E (mg alpha-ET) ⁽¹⁾	—	0,75 ⁽²⁾	—	3 ⁽²⁾
Thiamine (mg)	—	0,06 ⁽²⁾	—	0,25 ⁽²⁾
Riboflavine (mg)	—	0,1 ⁽²⁾	—	0,4 ⁽²⁾
Niacine (mg-EN) ⁽³⁾	—	0,11 ⁽²⁾	—	4,5 ⁽²⁾
Acide pantothénique (mg)	—	0,4 ⁽²⁾	—	1,5 ⁽²⁾
Vitamine B6 (mg)	—	0,09 ⁽²⁾	—	0,35 ⁽²⁾
Biotine (mcg)	—	2,5 ⁽²⁾	—	10 ⁽²⁾
Acide folique (mcg)	—	12 ⁽²⁾	—	50 ⁽²⁾
Vitamine B12 (mcg)	—	0,09 ⁽²⁾	—	0,35 ⁽²⁾

⁽¹⁾ ET = équivalent d-alpha-tocophérol.
⁽²⁾ Si ajouté.
⁽³⁾ EN = équivalent niacine.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 9 janvier 2000.

ALBERT

Par le Roi :
La Ministre de la Santé publique,
Mme M. AELVOET



N. 2000 — 555 [C – 2000/22131]

25 JANUARI 2000. — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 14 juli 1997 betreffende zuiverheidseisen voor additieven die in voedingsmiddelen mogen worden gebruikt

ALBERT II, Koning der Belgen,
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 24 januari 1977 betreffende de bescherming van de gezondheid van de verbruikers op het stuk van de voedingsmidde-len en andere producten, inzonderheid op artikel 4, §§ 1 en 4;

Gelet op het koninklijk besluit van 14 juli 1997 betreffende zuiverheidseisen voor additieven die in voedingsmiddelen mogen worden gebruikt, gewijzigd door de koninklijke besluiten van 1 december 1998 en 15 februari 1999;

Gelet op de richtlijn 1999/75/EG van de Commissie van 22 juli 1999 tot wijziging van richtlijn 95/45/EG houdende vaststelling van bijzon-dere zuiverheidseisen voor kleurstoffen die in levensmiddelen mogen worden gebruikt;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, vervangen bij de wet van 4 juli 1989 en gewijzigd bij de wet van 4 augustus 1996;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid, gemotiveerd door de noodzaak om het voornoemde koninklijk besluit van 14 juli 1997 aan te passen aan de voornoemde richtlijn 1999/75/EG teneinde de economi-sche operatoren de gelegenheid te geven om zich binnen de voorge-schreven termijn aan te passen;

Op de voordracht van Onze Minister van Volksgezondheid,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. In de bijlage van het koninklijk besluit van 14 juli 1997 betreffende zuiverheidseisen voor additieven die in voedingsmiddelen mogen worden gebruikt, wordt de tekst betreffende E 160a (i) gemengde carotenen vervangen door de tekst van de bijlage van dit besluit.

F. 2000 — 555 [C – 2000/22131]

25 JANVIER 2000. — Arrêté royal modifiant l’arrêté royal du 14 juillet 1997 relatif aux critères de pureté des additifs pouvant être utilisés dans les denrées alimentaires

ALBERT II, Roi des Belges,
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 24 janvier 1977 relative à la protection de la santé des consommateurs en ce qui concerne les denrées alimentaires et les autres produits, notamment l’article 4, §§ 1^{er} et 4;

Vu l’arrêté royal du 14 juillet 1997 relatif aux critères de pureté des additifs pouvant être utilisés dans les denrées alimentaires, modifié par les arrêtés royaux du 1^{er} décembre 1998 et 15 février 1999;

Vu la directive 1999/75/CE de la Commission du 22 juillet 1999 modifiant la directive 95/45/CE établissant des critères de pureté spécifiques pour les colorants pouvant être utilisés dans les denrées alimentaires;

Vu les lois sur le Conseil d’Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l’article 3, § 1^{er}, remplacé par la loi du 4 juillet 1989 et modifié par la loi du 4 août 1996;

Vu l’urgence, motivée par la nécessité d’adapter l’arrêté royal du 14 juillet 1997 précité aux dispositions de la directive 1999/75/CE précitée afin de permettre aux opérateurs économiques de s’y confor-mer dans les délais prescrits;

Sur la proposition de Notre Ministre de la Santé publique,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. Dans l’annexe de l’arrêté royal du 14 juillet 1997 relatif aux critères de pureté des additifs pouvant être utilisés dans les denrées alimentaires, le texte relatif aux carotènes mélangés E 160a (i) est remplacé par le texte de l’annexe du présent arrêté.

2. CAROTENEN UIT ALGEN

Definitie

Gemengde carotenen kunnen ook worden verkregen uit de alge *Dunaliella salina*, die in grote zoutmeren in Whyalla in Zuid-Australië wordt gekweekt. β-caroteen wordt met behulp van een etherische olie geëxtraheerd. Het preparaat is een suspensie in sojaolie (20-30 %) en bevat natuurlijke tocoferolen (maximaal 0,3 %). De verhouding trans/cis-isomeren ligt tussen 50/50 en 71/29.

Het belangrijkste kleurmiddel bestaat uit carotenoïden waarvan β-caroteen het merendeel uitmaakt. α-caroteen, luteïne, zeaxanthine en β-cryptoxanthine mogen aanwezig zijn. Naast de kleurpigmenten mag de stof van nature in het uitgangsmateriaal aanwezige oliën, vetten en wassen bevatten.

Klasse

Carotenoïde

Colour Index-nummer

75130

Gehalte

Het gehalte aan caroteen (uitgedrukt in β-caroteen) bedraagt niet minder dan 20 %.

Eigenschappen

A. Spectrometrie

Maximum in cyclohexaan bij 448-457 nm en 474-486 nm.

Zuiverheid

Arseen

Niet meer dan 3 mg/kg

Lood

Niet meer dan 10 mg/kg

Kwik

Niet meer dan 1 mg/kg

Cadmium

Niet meer dan 1 mg/kg

Zware metalen (als Pb)

Niet meer dan 40 mg/kg

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 25 januari 2000.

ALBERT

Van Koningswege :
De Minister van Volksgezondheid,
Mevr. M. AELVOET

Annexe

E 160a (i) Carotènes mélangés

1. CAROTENES DE PLANTES

Synonymes

Définition

Colorant alimentaire orange C.I. n° 5

Les carotènes mélangés sont obtenus par extraction par solvant à partir de souches naturelles de plantes comestibles, de carottes, d'huiles végétales, d'herbes, de luzernes et d'orties.

Les principales matières colorantes sont constituées de caroténoïdes et en majeure partie de β-carotène. Des quantités de α-carotène et de γ-carotène, ainsi que d'autres pigments, peuvent être présentés. En dehors des pigments colorés, cette substance peut contenir des huiles, des graisses et des cires naturellement présentes dans le matériel d'origine.

Seuls les solvants suivants peuvent être utilisés pour l'extraction : acétone méthyléthylcétone, méthanol, éthanol, propanol-2, hexane et dichlorométhane et dioxyde de carbone.

Classe

Caroténoïdes

Numéro d'index

75130

Einecs

230-636-6

Formule chimique

β-carotène : C₄₀H₅₆

Poids moléculaire

β-carotène: 536,88

Composition

Pas moins de 5 % de caroténoïdes exprimés en β-carotène. Pour les produits obtenus par extraction à partir d'huiles végétales : pas moins de 0,2 % dans des graisses comestibles.

E ¹ % _{1 cm} 2 500 à environ 440-457 nm dans le cyclohexane.

Identification

A. Spectrométrie

Pureté

Résidus de solvants

Absorption maximale dans le cyclohexane à 440-457 et 470-486 nm.

Acétone	}	Pas plus de 50 mg/kg, seuls ou en association
Méthyléthylcétone		
Méthanol		
Propan-2-ol		
Hexane		
Ethanol		

Dichlorométhane : Pas plus de 10 mg/kg

Pas plus de 3 mg/kg

Pas plus de 10 mg/kg

Pas plus de 1 mg/kg

Pas plus de 1 mg/kg

Pas plus de 40 mg/kg

Arsenic

Plomb

Mercure

Cadmium

Métaux lourds (exprimés en plomb)

2. CAROTENES D’ALGUES

Définition

Les carotènes mélangés peuvent également être obtenus à partir des algues *Dunaliella salina*, cultivées dans de grands lacs salins situés à Whyalla, dans le sud de l’Australie. Le β-carorène est extrait à l’aide d’une huile essentielle. La préparation est une suspension 20-30 % dans l’huile de soja contenant des tocophérols naturels (jusqu’à 0,3 %). La proportion d’isomères trans-cis se situe dans la fourchette 50/50 et 71/29.

Les principales matières colorantes sont constituées de caroténoïdes et en majeure partie β-carotène. Des quantités d’α-carotène, de lutéine, de zéaxanthine et de β-cryptoxanthine peuvent être présentes. En dehors des pigments colorés, cette substance peut contenir des huiles, des graisses et des cires naturellement présentes dans le matériel d’origine.

Caroténoïdes

75130

Pas moins de 20 % de caroténoïdes exprimés en β-carotène.

Classe

Numéro d’Index

Composition

Identification

A. Spectrométrie

Pureté

Arsenic

Plomb

Mercure

Cadmium

Métaux lourds (exprimés en plomb)

Absorption maximale dans le cyclohexane à 448-457 et 474-486 nm.

Pas plus de 3 mg/kg

Pas plus de 10 mg/kg

Pas plus de 1 mg/kg

Pas plus de 1 mg/kg

Pas plus de 40 mg/kg

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 25 janvier 2000.

ALBERT

Par le Roi :

La Ministre de la Santé publique,
Mme M. AELVOET