

VERORDENING (EG) Nr. 1170/2009 VAN DE COMMISSIE

van 30 november 2009

tot wijziging van Richtlijn 2002/46/EG van het Europees Parlement en de Raad en Verordening (EG) nr. 1925/2006 van het Europees Parlement en de Raad, wat betreft de lijsten van vitamines en mineralen en vormen daarvan die aan levensmiddelen, met inbegrip van voedingssupplementen, mogen worden toegevoegd

(Voor de EER relevante tekst)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 2002/46/EG van het Europees Parlement en de Raad van 10 juni 2002 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake voedingssupplementen ⁽¹⁾, en met name op artikel 4, lid 5,

Gelet op Verordening (EG) nr. 1925/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 2006 betreffende de toevoeging van vitamines en mineralen en bepaalde andere stoffen aan levensmiddelen ⁽²⁾, en met name op artikel 3, lid 3,

Na raadpleging van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De bijlagen I en II bij Richtlijn 2002/46/EG bevatten de lijsten van de vitamines en mineralen, en voor elk daarvan de vormen, die voor de vervaardiging van voedingssupplementen mogen worden gebruikt. Die lijsten kunnen overeenkomstig artikel 4 van die richtlijn worden gewijzigd volgens de in artikel 13, lid 3, bedoelde procedure.
- (2) De bijlagen I en II bij Verordening (EG) nr. 1925/2006 bevatten de lijsten van de vitamines en mineralen, en voor elk daarvan de vormen, die aan levensmiddelen mogen worden toegevoegd. Die lijsten kunnen overeenkomstig artikel 3 van die verordening worden gewijzigd volgens de in artikel 14, lid 3, bedoelde procedure.
- (3) De Europese Autoriteit voor voedselveiligheid heeft nieuwe vormen van vitamines en mineralen beoordeeld. De stoffen waarover een positief wetenschappelijk advies is uitgebracht en waarvoor aan de eisen van Richtlijn

2002/46/EG en Verordening (EG) nr. 1925/2006 wordt voldaan, moeten op de desbetreffende lijsten worden geplaatst.

- (4) De belanghebbende partijen zijn geraadpleegd en hun opmerkingen zijn in aanmerking genomen.
- (5) Op grond van de wetenschappelijke evaluatie van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid moeten specificaties voor de identificatie van sommige vitamines en mineralen worden vastgesteld.
- (6) Richtlijn 2002/46/EG en Verordening (EG) nr. 1925/2006 moeten derhalve dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (7) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlagen I en II bij Richtlijn 2002/46/EG worden vervangen door de tekst in de bijlagen I en II bij deze verordening.

Artikel 2

Verordening (EG) nr. 1925/2006 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) In bijlage I wordt bij punt 2 het woord „Boor” toegevoegd.
- 2) Bijlage II wordt vervangen door de tekst in bijlage III bij deze verordening.

Artikel 3

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 30 november 2009.

Voor de Commissie
Androulla VASSILIOU
Lid van de Commissie

⁽¹⁾ PB L 183 van 12.7.2002, blz. 51.

⁽²⁾ PB L 404 van 30.12.2006, blz. 26.

BIJLAGE I

„BIJLAGE I

Vitaminen en mineralen die bij de vervaardiging van voedingssupplementen mogen worden gebruikt**1. Vitaminen**Vitamine A ($\mu\text{g RE}$)Vitamine D (μg)Vitamine E (mg α -TE)Vitamine K (μg)

Vitamine B1 (mg)

Vitamine B2 (mg)

Niacine (mg NE)

Pantotheenzuur (mg)

Vitamine B6 (mg)

Foliumzuur (μg) (*)Vitamine B12 (μg)Biotine (μg)

Vitamine C (mg)

2. Mineralen

Calcium (mg)

Magnesium (mg)

IJzer (mg)

Koper (μg)Jood (μg)

Zink (mg)

Mangaan (mg)

Natrium (mg)

Kalium (mg)

Seleen (μg)Chroom (μg)Molybdeen (μg)

Fluoride (mg)

Chloride (mg)

Fosfor (mg)

Boor (mg)

Silicium (mg)

(*) Foliumzuur is de naam die is opgenomen in bijlage I bij Richtlijn 2008/100/EG van de Commissie van 28 oktober 2008 tot wijziging van Richtlijn 90/496/EEG van de Raad inzake de voedingswaarde-etikettering van levensmiddelen wat betreft de aanbevolen dagelijkse hoeveelheden, de omrekeningsfactoren en de definities, en omvat alle vormen van folaten."

BIJLAGE II

„BIJLAGE II

Verbindingen van vitaminen en mineralen die bij de vervaardiging van voedingssupplementen mogen worden gebruikt**A. Vitaminen**

1. VITAMINE A

- a) retinol
- b) retinylacetaat
- c) retinylpalmitaat
- d) bètacaroteen

2. VITAMINE D

- a) cholecalciferol
- b) ergocalciferol

3. VITAMINE E

- a) D-alfa-tocoferol
- b) DL-alfa-tocoferol
- c) D-alfa-tocoferylacetaat
- d) DL-alfa-tocoferylacetaat
- e) D-alfa-tocoferylwaterstofsuccinaat
- f) gemengde tocoferolen (*)
- g) tocotrienol-tocoferol (**)

4. VITAMINE K

- a) fylochinon (fytomenadion)
- b) menachinon (***)

5. VITAMINE B1

- a) thiaminehydrochloride
- b) thiaminemononitraat
- c) thiaminemonofosfaatchloride
- d) thiaminepyrofosfaatchloride

6. VITAMINE B2

- a) riboflavine
- b) natriumriboflavine-5'-fosfaat

7. NIACINE

- a) nicotinezuur
- b) nicotinamide

- c) inositolhexanicotinaat (inositolhexaniacinaat)

8. PANTOTHEENZUUR

- a) calcium-D-pantothenaat
- b) natrium-D-pantothenaat
- c) dexpanthenol
- d) pantethine

9. VITAMINE B6

- a) pyridoxinehydrochloride
- b) pyridoxine-5'-fosfaat
- c) pyridoxal-5'-fosfaat

10. FOLAAT

- a) pteroylmonoglutaminezuur
- b) calcium-L-methylfolaat

11. VITAMINE B12

- a) cyanocobalamine
- b) hydroxocobalamine
- c) 5'-deoxyadenosylcobalamine
- d) methylcobalamine

12. BIOTINE

- a) D-biotine

13. VITAMINE C

- a) L-ascorbinezuur
- b) natrium-L-ascorbaat
- c) calcium-L-ascorbaat (***)
- d) kalium-L-ascorbaat
- e) 6-palmitoyl-L-ascorbinezuur
- f) magnesium-L-ascorbaat
- g) zink-L-ascorbaat

B. Mineralen

calciumacetaat

calcium-L-ascorbaat

calciumbisglycinaat	natriumijzer(III)difosfaat
calciumcarbonaat	ijzer(II)lactaat
calciumchloride	ijzer(II)sulfaat
calciumcitraatmalaat	ijzer(III)difosfaat (ijzer(III)pyrofosfaat)
calciumzouten van citroenzuur	ijzer(III)sacharaat
calciumgluconaat	elementair ijzer (uit carbonyl + elektrolytisch bereid + met waterstof gereduceerd)
calciumglycerofosfaat	ijzer(II)bisglycinaat
calciumlactaat	ijzer(II)-L-pidolaat
calciumpyruvaat	ijzer(II)fosfaat
calciumzouten van orthofosforzuur	ijzer(II)tauraat
calciumsuccinaat	koper(II)carbonaat
calciumhydroxide	koper(II)citraat
calcium-L-lysinaat	koper(II)gluconaat
calciummalaat	koper(II)sulfaat
calciumoxide	koper-L-aspartaat
calcium-L-pidolaat	koperbisglycinaat
calcium-L-threonaat	koper-lysinecomplex
calciumsulfaat	koper(II)oxide
magnesiumacetaat	natriumjodide
magnesium-L-ascorbaat	natriumjodaat
magnesiumbisglycinaat	kaliumjodide
magnesiumcarbonaat	kaliumjodaat
magnesiumchloride	zinkacetaat
magnesiumzouten van citroenzuur	zink-L-ascorbaat
magnesiumgluconaat	zink-L-aspartaat
magnesiumglycerofosfaat	zinkbisglycinaat
magnesiumzouten van orthofosforzuur	zinkchloride
magnesiumlactaat	zinkcitraat
magnesium-L-lysinaat	zinkgluconaat
magnesiumhydroxide	zinklactaat
magnesiummalaat	zink-L-lysinaat
magnesiumoxide	zinkmalaat
magnesium-L-pidolaat	zinkmono-L-methioninesulfaat
kaliummagnesiumcitraat	zinkoxide
magnesiumpyruvaat	zinkcarbonaat
magnesiumsuccinaat	zink-L-pidolaat
magnesiumsulfaat	zinkpicolinaat
magnesiumtauraat	zinksulfaat
magnesiumacetyltauraat	mangaanascorbaat
ijzer(II)carbonaat	mangaan-L-aspartaat
ijzer(II)citraat	mangaanbisglycinaat
ijzer(III)ammoniumcitraat	mangaancarbonaat
ijzer(II)gluconaat	mangaanchloride
ijzer(II)fumaraat	mangaancitraat

mangaangluconaat	L-selenomethionine
mangaanglycerofosfaat	met seleen verrijkte gist (****)
mangaanpidolaat	selenigzuur
mangaansulfaat	natriumselenaat
natriumwaterstofcarbonaat	natriumwaterstofseleniet
natriumcarbonaat	natriumseleniet
natriumchloride	chrom(III)chloride
natriumcitraat	chrom(III)lactaat-trihydraat
natriumgluconaat	chromnitraat
natriumlactaat	chrompicolinaat
natriumhydroxide	chrom(III)sulfaat
natriumzouten van orthofosforzuur	ammoniummolybdaat (molybdeen (VI))
kaliumwaterstofcarbonaat	kaliummolybdaat (molybdeen (VI))
kaliumcarbonaat	natriummolybdaat (molybdeen (VI))
kaliumchloride	calciumfluoride
kaliumcitraat	kaliumfluoride
kaliumgluconaat	natriumfluoride
kaliumglycerofosfaat	natriummonofluorofosfaat
kaliumlactaat	boorzuur
kaliumhydroxide	natriumboraat
kalium-L-pidolaat	choline-gestabiliseerd orthokiezelzuur
kaliummalaat	siliciumdioxide
kaliumzouten van orthofosforzuur	kiezelzuur (*****)

(*) alfa-tocoferol < 20 %, bèta-tocoferol < 10 %, gamma-tocoferol 50-70 % en delta-tocoferol 10-30 %.

(**) Typische niveaus van afzonderlijke tocoferolen en tocotrienolen:

- 115 mg/g alfa-tocoferol (101 mg/g minimaal)
- 5 mg/g bèta-tocoferol (< 1 mg/g minimaal)
- 45 mg/g gamma-tocoferol (25 mg/g minimaal)
- 12 mg/g delta-tocoferol (3 mg/g minimaal)
- 67 mg/g alfa-tocotrienol (30 mg/g minimaal)
- < 1 mg/g bèta-tocotrienol (< 1 mg/g minimaal)
- 82 mg/g gamma-tocotrienol (45 mg/g minimaal)
- 5 mg/g delta-tocoferol (< 1 mg/g minimaal).

(***) Menachinon komt hoofdzakelijk voor als menachinon-7 en in mindere mate als menachinon-6.

(****) Kan maximaal 2 % threonaat bevatten.

(*****) Met seleen verrijkte gisten die in aanwezigheid van natriumseleniet als seleenbron door kweek worden geproduceerd en in de gedroogde vorm, zoals in de handel gebracht, niet meer dan 2,5 mg Se/g bevatten. De meest in de gist voorkomende organische seleenverbinding is selenomethionine (tussen 60 en 85 % van het totaal geëxtraheerde seleen in het product). Het gehalte aan andere organische seleenverbindingen, waaronder selenocysteïne, mag niet meer dan 10 % van het totaal geëxtraheerde seleen bedragen. Anorganisch seleen mag in de regel niet meer dan 1 % van het totaal geëxtraheerde seleen uitmaken.

(*****) In de vorm van gel."

BIJLAGE III

„BIJLAGE II

Vitamineformuleringen en mineraalverbindingen die aan levensmiddelen mogen worden toegevoegd**1. Vitamineformuleringen**

VITAMINE A

retinol

retinylacetaat

retinylpalmitaat

bètacaroteen

VITAMINE D

cholecalciferol

ergocalciferol

VITAMINE E

D-alfa-tocoferol

DL-alfa-tocoferol

D-alfa-tocoferylacetaat

DL-alfa-tocoferylacetaat

D-alfa-tocoferylwaterstofsuccinaat

VITAMINE K

fyllochinon (fytomenadion)

menachinon (*)

VITAMINE B1

thiaminehydrochloride

thiaminemononittraat

VITAMINE B2

riboflavine

natriumriboflavine-5'-fosfaat

NIACINE

nicotinezuur

nicotinamide

PANTOTHEENZUUR

calcium-D-pantothenaat

natrium-D-pantothenaat

dexpanthenol

VITAMINE B6

pyridoxinehydrochloride

pyridoxine-5'-fosfaat

pyridoxinedipalmitaat

FOLIUMZUUR

pteroylmonoglutaminezuur

calcium-L-methylfolaat

VITAMINE B12

cyanocobalamine

hydroxocobalamine

BIOTINE

D-biotine

VITAMINE C

L-ascorbinezuur

natrium-L-ascorbaat

calcium-L-ascorbaat

kalium-L-ascorbaat

6-palmitoyl-L-ascorbinezuur

2. Mineralen

calciumcarbonaat

calciumchloride

calciumcitraatmalaat

calciumzouten van citroenzuur

calciumgluconaat

calciumglycerofosfaat

calciumlactaat

calciumzouten van orthofosforzuur

calciumhydroxide

calciummalaat

calciumoxide

calciumsulfaat

magnesiumacetaat

magnesiumcarbonaat

magnesiumchloride

magnesiumzouten van citroenzuur

magnesiumgluconaat

magnesiumglycerofosfaat

magnesiumzouten van orthofosforzuur

magnesiumlactaat

magnesiumhydroxide

magnesiumoxide

kaliummagnesiumcitraat

magnesiumsulfaat

ijzer(II)biglycinaat

ijzer(II)carbonaat	mangaangluconaat
ijzer(II)citraat	mangaanglycerofosfaat
ijzer(III)ammoniumcitraat	mangaansulfaat
ijzer(II)gluconaat	natriumwaterstofcarbonaat
ijzer(II)fumaraat	natriumcarbonaat
natriumijzer(III)difosfaat	natriumcitraat
ijzer(II)lactaat	natriumgluconaat
ijzer(II)sulfaat	natriumlactaat
ijzer(III)difosfaat (ijzer(III)pyrofosfaat)	natriumhydroxide
ijzer(III)sacharaat	natriumzouten van orthofosforzuur
elementair ijzer (uit carbonyl + elektrolytisch bereid + met waterstof gereduceerd)	met seleen verrijkte gist (**)
koper(II)carbonaat	natriumselenaat
koper(II)citraat	natriumwaterstofseleniet
koper(II)gluconaat	natriumseleniet
koper(II)sulfaat	natriumfluoride
koper-lysinecomplex	kaliumfluoride
natriumjodide	kaliumwaterstofcarbonaat
natriumjodaat	kaliumcarbonaat
kaliumjodide	kaliumchloride
kaliumjodaat	kaliumcitraat
zinkacetaat	kaliumgluconaat
zinkbisglycinaat	kaliumglycerofosfaat
zinkchloride	kaliumlactaat
zinkcitraat	kaliumhydroxide
zinkgluconaat	kaliumzouten van orthofosforzuur
zinklactaat	chrom(III)chloride en het hexahydraat daarvan
zinkoxide	chrom(III)sulfaat en het hexahydraat daarvan
zinkcarbonaat	ammoniummolybdaat (molybdeen (VI))
zinksulfaat	natriummolybdaat (molybdeen (VI))
mangaancarbonaat	boorzuur
mangaanchloride	natriumboraat
mangaancitraat	

(*) Menachinon komt hoofdzakelijk voor als menachinon-7 en in mindere mate als menachinon-6.

(**) Met seleen verrijkte gisten die in aanwezigheid van natriumseleniet als seleenbron door kweek worden geproduceerd en in de gedroogde vorm, zoals in de handel gebracht, niet meer dan 2,5 mg Se/g bevatten. De meest in de gist voorkomende organische seleenverbinding is selenomethionine (tussen 60 en 85 % van het totaal geëxtraheerde seleen in het product). Het gehalte aan andere organische seleenverbindingen, waaronder selenocysteïne, mag niet meer dan 10 % van het totaal geëxtraheerde seleen bedragen. Anorganisch seleen mag in de regel niet meer dan 1 % van het totaal geëxtraheerde seleen uitmaken."