

KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 1170/2009

(2009. gada 30. novembris),

ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2002/46/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1925/2006 attiecībā uz sarakstiem ar vitamīniem un minerālvielām, kā arī to veidiem, ko drīkst pievienot pārtikas produktiem, tostarp uztura bagātinātājiem

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2002. gada 10. jūnija Direktīvu 2002/46/EK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz uztura bagātinātājiem⁽¹⁾ un jo īpaši tās 4. panta 5. punktu,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 20. decembra Regulu (EK) Nr. 1925/2006 par vitamīnu un minerālvielu, un dažu citu vielu pievienošanu pārtikai⁽²⁾ un jo īpaši tās 3. panta 3. punktu,

apspriedusies ar Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādi,

tā kā:

- (1) Direktīvas 2002/46/EK I un II pielikumā izveidoti saraksti ar tiem vitamīniem un minerālvielām, kā arī to veidiem, ko var izmantot uztura bagātinātāju ražošanā. Izmaiņas šajos sarakstos pieņem atbilstīgi minētās direktīvas 4. panta prasībām un saskaņā ar tās 13. panta 3. punktā minēto kārtību.
- (2) Regulas (EK) Nr. 1925/2006 I un II pielikumā izveidoti saraksti ar tiem vitamīniem un minerālvielām, kā arī to veidiem, ko drīkst pievienot pārtikas produktiem. Izmaiņas šajos sarakstos pieņem atbilstīgi minētās regulas 3. panta prasībām un saskaņā ar tās 14. panta 3. punktā minēto kārtību.
- (3) Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde ir novērtējusi jaunus vitamīnu un minerālvielu veidus. Vielas, par kurām sniegts labvēlīgs zinātniskais atzinums un kuras atbilst prasībām Direktīvā 2002/46/EK un Regulā (EK) Nr.

1925/2006, jāietver minēto tiesību aktu attiecīgajos sarakstos.

- (4) Ir notikusi apspriešanās ar ieinteresētajām pusēm, un ir ņemti vērā sniegtie komentāri.
- (5) Pēc Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādes zinātniskā vērtējuma ir lietderīgi ieviest specifikācijas dažu vitamīnu un minerālvielu identificēšanai.
- (6) Tādēļ attiecīgi jāgroza Direktīva 2002/46/EK un Regula (EK) Nr. 1925/2006.
- (7) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Pārtikas aprites un dzīvnieku veselības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIENĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Direktīvas 2002/46/EK I un II pielikumu aizstāj attiecīgi ar šīs regulas I un II pielikuma tekstu.

2. pants

Regulu (EK) Nr. 1925/2006 groza šādi.

1. Regulas I pielikuma saraksta 2. punktā iekļauj vārdu "bors".
2. Regulas II pielikumu aizstāj ar šīs regulas III pielikuma tekstu.

3. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2009. gada 30. novembrī

Komisijas vārdā –
Komisijas locekle
Androulla VASSILIOU

(¹) OV L 183, 12.7.2002., 51. lpp.

(²) OV L 404, 30.12.2006., 26. lpp.

I PIELIKUMS

"I PIELIKUMS

Vitamīni un minerālvielas, ko var izmantot uztura bagātinātāju ražošanā

1. Vitamīni

A vitamīns (µg RE)
D vitamīns (µg)
E vitamīns (mg α-TE)
K vitamīns (µg)
B1 vitamīns (mg)
B2 vitamīns (mg)
Niacīns (mg NE)
Pantotēnskābe (mg)
B6 vitamīns (mg)
Folijskābe (µg) (*)
B12 vitamīns (µg)
Biotīns (µg)
C vitamīns (mg)

2. Minerālvielas

Kalcijs (mg)
Magnijs (mg)
Dzelzs (mg)
Varš (µg)
Jods (µg)
Cinks (mg)
Mangāns (mg)
Nātrijs (mg)
Kālijs (mg)
Selēns (µg)
Hroms (µg)
Molibdēns (µg)
Fluorīds (mg)
Hlorīds (mg)
Fosfors (mg)
Bors (mg)
Silīcijs (mg)

(*) Folijskābe ir termins, kas iekļauts Komisijas 2008. gada 28. oktobra Direktīvas 2008/100/EK, ar ko groza Padomes Direktīvu 90/496/EEK par pārtikas produktu uzturvielu marķējumu attiecībā uz ieteicamajām diennakts devām, enerģētiskās vērtības pārrēķina koeficientiem un definīcijām, I pielikumā uzturvielu marķējuma vajadzībām, un tas attiecas uz visiem folātu veidiem."

II PIELIKUMS

"II PIELIKUMS

Vitamīni un minerālvielas, ko var izmantot uztura bagātinātāju ražošanā

A. Vitamīni

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. A VITAMĪNS | c) inozitola heksanikotināts (inozitola heksanici-
cināts) |
| a) retinols | 8. PANTOTĒNSKĀBE |
| b) retinilacetāts | a) kalcija D-pantotenāts |
| c) retinilpalmitāts | b) nātrija D-pantotenāts |
| d) beta-karotīns | c) dekspantenols |
| 2. D VITAMĪNS | d) pantetīns |
| a) holekalciferols | 9. B6 VITAMĪNS |
| b) ergokalciferols | a) piridoksīna hidrohlorīds |
| 3. E VITAMĪNS | b) piridoksīn-5'-fosfāts |
| a) D-alfa-tokoferols | c) piridoksāl-5'-fosfāts |
| b) DL-alfa-tokoferols | 10. FOLĀTS |
| c) D-alfa-tokoferilacetāts | a) pteroilmonoglutamīnskābe |
| d) DL-alfa-tokoferilacetāts | b) kalcija-L-metilfolāts |
| e) skābais D-alfa-tokoferilsukcināts | 11. B12 VITAMĪNS |
| f) jauktie tokoferoli (*) | a) ciānkobalamīns |
| g) tokotrienols tokoferols (**) | b) hidroksokobalamīns |
| 4. K VITAMĪNS | c) 5'-dezoksiadenozilkobalamīns |
| a) filohinons (fitomenadions) | d) metilkobalamīns |
| b) menahinons (***) | 12. BIOTĪNS |
| 5. B1 VITAMĪNS | a) D-biotīns |
| a) tiamīna hidrohlorīds | 13. C VITAMĪNS |
| b) tiamīna mononitrāts | a) L-askorbīnskābe |
| c) tiamīna monofosfāta hlorīds | b) nātrija L-askorbāts |
| d) tiamīna pirofosfāta hlorīds | c) kalcija L-askorbāts (****) |
| 6. B2 VITAMĪNS | d) kālija L-askorbāts |
| a) riboflavīns | e) L-askorbil-6-palmitāts |
| b) nātrija riboflavīn-5'-fosfāts | f) magnija L-askorbāts |
| 7. NIACĪNS | g) cinka L-askorbāts |
| a) nikotīnskābe | B. Minerālvielas |
| b) nikotīnamīds | kalcija acetāts |
| | kalcija L-askorbāts |

kalcija bisglicināts	dzelzs nātrija difosfāts
kalcija karbonāts	dzelzs laktāts
kalcija hlorīds	dzelzs sulfāts
kalcija citrāta malāts	dzelzs difosfāts (dzelzs pirofosfāts)
citronskābes kalcija sāļi	dzelzs saharāts
kalcija glikonāts	elementārā dzelzs (karbonil- + elektrolītiski + redu- cēta ar ūdeņradi)
kalcija glicerofosfāts	dzelzs bisglicināts
kalcija laktāts	dzelzs L-pidolāts
kalcija piruvāts	dzelzs fosfāts
ortofosforskābes kalcija sāļi	dzelzs (II) taurāts
kalcija sukcināts	vara karbonāts
kalcija hidroksīds	vara citrāts
kalcija L-lizināts	vara glikonāts
kalcija malāts	vara sulfāts
kalcija oksīds	vara L-aspartāts
kalcija L-pidolāts	vara bisglicināts
kalcija L-treonāts	vara-lizīna komplekss
kalcija sulfāts	vara (II) oksīds
magnija acetāts	nātrija jodīds
magnija L-askorbāts	nātrija jodāts
magnija bisglicināts	kālija jodīds
magnija karbonāts	kālija jodāts
magnija hlorīds	cinka acetāts
citronskābes magnija sāļi	cinka L-askorbāts
magnija glikonāts	cinka L-aspartāts
magnija glicerofosfāts	cinka bisglicināts
ortofosforskābes magnija sāļi	cinka hlorīds
magnija laktāts	cinka citrāts
magnija L-lizināts	cinka glikonāts
magnija hidroksīds	cinka laktāts
magnija malāts	cinka L-lizināts
magnija oksīds	cinka malāts
magnija L-pidolāts	cinka mono-L-metionīna sulfāts
magnija kālija citrāts	cinka oksīds
magnija piruvāts	cinka karbonāts
magnija sukcināts	cinka L-pidolāts
magnija sulfāts	cinka pikolināts
magnija taurāts	cinka sulfāts
magnija acetiltaurāts	mangāna askorbāts
dzelzs karbonāts	mangāna L-aspartāts
dzelzs citrāts	mangāna bisglicināts
dzelzs amonija citrāts	mangāna karbonāts
dzelzs glikonāts	mangāna hlorīds
dzelzs fumarāts	mangāna citrāts

mangāna glikonāts	L-selēnmetionīns
mangāna glicerofosfāts	ar selēnu bagātināts raugs (*****)
mangāna pidolāts	selēnskābe
mangāna sulfāts	nātrija selenāts
nātrija bikarbonāts	nātrija hidrogēnselenīts
nātrija karbonāts	nātrija selenīts
nātrija hlorīds	hroma (III) hlorīds
nātrija citrāts	hroma (III) laktāta trihidrāts
nātrija glikonāts	hroma nitrāts
nātrija laktāts	hroma pikolināts
nātrija hidroksīds	hroma (III) sulfāts
ortofosforskābes nātrija sāļi	amonija molibdāts (molibdēns (VI))
kālija bikarbonāts	kālija molibdāts (molibdēns (VI))
kālija karbonāts	nātrija molibdāts (molibdēns (VI))
kālija hlorīds	kalcija fluorīds
kālija citrāts	kālija fluorīds
kālija glikonāts	nātrija fluorīds
kālija glicerofosfāts	nātrija monofluorofosfāts
kālija laktāts	borskābe
kālija hidroksīds	nātrija borāts
kālija L-pidolāts	ar holīnu stabilizēta ortosilīcijskābe
kālija malāts	silīcija dioksīds
ortofosforskābes kālija sāļi	silīcijskābe (*****)

(*) Alfa-tokoferols < 20 %, beta-tokoferols < 10 %, gamma-tokoferols 50–70 % un delta-tokoferols 10–30 %.

(**) Atsevišķu tokoferolu un tokotrienolu raksturīgais līmenis:

- 115 mg/g alfa-tokoferols (101 mg/g minimums)
- 5 mg/g beta-tokoferols (< 1 mg/g minimums)
- 45 mg/g gamma-tokoferols (25 mg/g minimums)
- 12 mg/g delta-tokoferols (3 mg/g minimums)
- 67 mg/g alfa-tokotrienols (30 mg/g minimums)
- < 1 mg/g beta-tokotrienols (< 1 mg/g minimums)
- 82 mg/g gamma-tokotrienols (45 mg/g minimums)
- 5 mg/g delta-tokotrienols (< 1 mg/g minimums).

(***) Menahinons galvenokārt sastopams kā menahinons-7 un retāk kā menahinons-6.

(****) Drikt saturēt līdz 2 % treonāta.

(*****) Ar selēnu bagātināti raugi, ko iegūst no kultūras, pievienojot nātrija selenītu kā selēna avotu, un kas sausā veidā, kādā tos tirgo, satur ne vairāk kā 2,5 mg Se/g. Raugā dominējošais organiskā selēna veids ir selēnmetionīns (60–85 % no kopējā ekstrahētā selēna daudzuma produktā). Citu organiskā selēna savienojumu, ieskaitot selēncisteīnu, saturs nedrīkst pārsniegt 10 % no kopējā ekstrahētā selēna daudzuma produktā. Neorganiskā selēna koncentrācija parasti nedrīkst pārsniegt 1 % no kopējā ekstrahētā selēna daudzuma produktā.

(*****) Gela veidā.”

III PIELIKUMS

"II PIELIKUMS

Vitamīnu preparāti un minerālvielas, ko drīkst pievienot pārtikas produktiem

1. Vitamīnu preparāti	B12 VITAMĪNS
A VITAMĪNS	ciānkobalamīns
retinols	hidroksokobalamīns
retinilacetāts	BIOTĪNS
retinilpalmitāts	D-biotīns
beta-karotīns	C VITAMĪNS
D VITAMĪNS	L-askorbīnskābe
holekalciferols	nātrija L-askorbāts
ergokalciferols	kalcija L-askorbāts
E VITAMĪNS	kālija L-askorbāts
D-alfa-tokoferols	L-askorbil-6-palmitāts
DL-alfa-tokoferols	
D-alfa-tokoferilacetāts	2. Minerālvielas
DL-alfa-tokoferilacetāts	kalcija karbonāts
skābais D-alfa-tokoferilsukcināts	kalcija hlorīds
K VITAMĪNS	kalcija citrāta malāts
filohinons (fitomenadijons)	citronskābes kalcija sāļi
menahinons (*)	kalcija glikonāts
B1 VITAMĪNS	kalcija glicerofosfāts
tiamīna hidrohlorīds	kalcija laktāts
tiamīna mononitrāts	ortofosforskābes kalcija sāļi
B2 VITAMĪNS	kalcija hidroksīds
riboflavīns	kalcija malāts
nātrija riboflavīn-5'-fosfāts	kalcija oksīds
NIACĪNS	kalcija sulfāts
nikotīnskābe	magnija acetāts
nikotīnamīds	magnija karbonāts
PANTOTĒNSKĀBE	magnija hlorīds
kalcija D-pantotenāts	citronskābes magnija sāļi
nātrija D-pantotenāts	magnija glikonāts
dekspantenols	magnija glicerofosfāts
B6 VITAMĪNS	ortofosforskābes magnija sāļi
piridoksīna hidrohlorīds	magnija laktāts
piridoksīn-5'-fosfāts	magnija hidroksīds
piridoksīna dipalmitāts	magnija oksīds
FOLIJSKĀBE	magnija kālija citrāts
pteroilmonoglutamīnskābe	magnija sulfāts
kalcija-L-metilfolāts	dzelzs bisglicināts

dzelzs karbonāts	mangāna glikonāts
dzelzs citrāts	mangāna glicerofosfāts
dzelzs amonija citrāts	mangāna sulfāts
dzelzs glikonāts	nātrija bikarbonāts
dzelzs fumarāts	nātrija karbonāts
dzelzs nātrija difosfāts	nātrija citrāts
dzelzs laktāts	nātrija glikonāts
dzelzs sulfāts	nātrija laktāts
dzelzs difosfāts (dzelzs pirofosfāts)	nātrija hidroksīds
dzelzs saharāts	ortofosforskābes nātrija sāļi
elementārā dzelzs (karbonil- + elektrolītiski + redu- cēta ar ūdeņradi)	ar selēnu bagātināts raugs (**)
vara karbonāts	nātrija selenāts
vara citrāts	nātrija hidroģēnselenīts
vara glikonāts	nātrija selenīts
vara sulfāts	nātrija fluorīds
vara-lizīna komplekss	kālija fluorīds
nātrija jodīds	kālija bikarbonāts
nātrija jodāts	kālija karbonāts
kālija jodīds	kālija hlorīds
kālija jodāts	kālija citrāts
cinka acetāts	kālija glikonāts
cinka bisglicināts	kālija glicerofosfāts
cinka hlorīds	kālija laktāts
cinka citrāts	kālija hidroksīds
cinka glikonāts	ortofosforskābes kālija sāļi
cinka laktāts	hroma (III) hlorīds un tā heksahidrāts
cinka oksīds	hroma (III) sulfāts un tā heksahidrāts
cinka karbonāts	amonija molibdāts (molibdēns (VI))
cinka sulfāts	nātrija molibdāts (molibdēns (VI))
mangāna karbonāts	borskābe
mangāna hlorīds	nātrija borāts
mangāna citrāts	

(*) Menahinons galvenokārt sastopams kā menahinons-7 un retāk kā menahinons-6.

(**) Ar selēnu bagātināti raugi, ko iegūst no kultūras, pievienojot nātrija selenītu kā selēna avotu, un kas sausā veidā, kādā tos tirgo, satur ne vairāk kā 2,5 mg Se/g. Raugā dominējošais organiskā selēna veids ir selēnmetionīns (60–85 % no kopējā ekstrahētā selēna daudzuma produktā). Citu organiskā selēna savienojumu, ieskaitot selēncis-
teīnu, saturs nedrīkst pārsniegt 10 % no kopējā ekstrahētā selēna daudzuma produktā. Neorganiskā selēna koncen-
trācija parasti nedrīkst pārsniegt 1 % no kopējā ekstrahētā selēna daudzuma produktā.”