

KOMISIJOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1170/2009

2009 m. lapkričio 30 d.

iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2002/46/EB ir Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1925/2006 dėl vitaminų ir mineralinių medžiagų bei jų formų, kurių galima pridėti į maisto produktus, įskaitant maisto papildus, sąrašų

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 2002 m. birželio 10 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2002/46/EB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su maisto papildais, suderinimo ⁽¹⁾, ypač į jos 4 straipsnio 5 dalį,atsižvelgdama į 2006 m. gruodžio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1925/2006 dėl maisto produktų papildymo vitaminais ir mineralinėmis medžiagomis bei tam tikromis kitomis medžiagomis ⁽²⁾, ypač į jo 3 straipsnio 3 dalį,

pasikonsultavusi su Europos maisto saugos tarnyba,

kadangi:

- (1) Direktyvos 2002/46/EB I ir II prieduose pateikti vitaminų ir mineralinių medžiagų bei jų formų, galimų naudoti maisto papildams gaminti, sąrašai. Šių sąrašų pakeitimai priimami laikantis minėtos direktyvos 4 straipsnio reikalavimų ir pagal tos pačios direktyvos 13 straipsnio 3 dalyje nurodytą procedūrą.
- (2) Reglamento (EB) Nr. 1925/2006 I ir II prieduose pateikti vitaminų ir mineralinių medžiagų bei jų formų, kurių galima pridėti į maisto produktus, sąrašai. Šių sąrašų pakeitimai priimami laikantis minėto reglamento 3 straipsnio reikalavimų ir pagal to paties reglamento 14 straipsnio 3 dalyje nurodytą procedūrą.
- (3) Naujas vitaminų ir mineralinių medžiagų formas įvertino Europos maisto saugos tarnyba. Medžiagos, dėl kurių mokslinė nuomonė buvo palanki ir kurios atitiko Direktyvoje 2002/46/EB ir Reglamente (EB) Nr. 1925/2006

išdėstytus reikalavimus, turėtų būti įtrauktos į atitinkamus tu teisės aktų sąrašus.

- (4) Buvo konsultuotasi su suinteresuotomis šalimis ir atsižvelgta į jų pateiktas pastabas.
- (5) Atsižvelgiant į mokslinį Europos maisto saugos tarnybos vertinimą, tikslinga nustatyti kai kurių vitaminų ir mineralinių medžiagų specifikacijas šioms medžiagoms atpažinti.
- (6) Todėl Direktyva 2002/46/EB ir Reglamentas (EB) Nr. 1925/2006 turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeisti.
- (7) Šiame reglamente nustatytos priemonės atitinka Maisto grandinės ir gyvūnų sveikatos nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Direktyvos 2002/46/EB I ir II priedai atitinkamai pakeičiami šio reglamento I ir II priedais.

2 straipsnis

Reglamentas (EB) Nr. 1925/2006 iš dalies keičiamas taip:

- 1) į I priedo 2 punkte pateiktą sąrašą įrašomas žodis „boras“;
- 2) II priedas pakeičiamas šio reglamento III priedo tekstu.

3 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną nuo jo paskelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje.

Šis reglamentas yra privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2009 m. lapkričio 30 d.

Komisijos vardu
Androulla VASSILOU
Komisijos narė

⁽¹⁾ OL L 183, 2002 7 12, p. 51.

⁽²⁾ OL L 404, 2006 12 30, p. 26.

I PRIEDAS

„I PRIEDAS

Vitaminai ir mineralinės medžiagos, kurie gali būti naudojami maisto papildų gamybai**1. Vitaminai**

Vitaminas A (µg RE)
Vitaminas D (µg)
Vitaminas E (mg α-TE)
Vitaminas K (µg)
Vitaminas B1 (mg)
Vitaminas B2 (mg)
Niacinas (mg NE)
Pantoteno rūgštis (mg)
Vitaminas B6 (mg)
Folio rūgštis (µg) (*)
Vitaminas B12 (µg)
Biotinas (µg)
Vitaminas C (mg)

2. Mineralinės medžiagos

Kalcis (mg)
Magnis (mg)
Geležis (mg)
Varis (µg)
Jodas (µg)
Cinkas (mg)
Manganas (mg)
Natris (mg)
Kalis (mg)
Selenas (µg)
Chromas (µg)
Molibdenas (µg)
Fluoridas (mg)
Chloridas (mg)
Fosforas (mg)
Boras (mg)
Silicis (mg)

(*) Folio rūgštis yra terminas, kuris maistingumo ženklinimo tikslais įtrauktas į 2008 m. spalio 28 d. Komisijos direktyvos 2008/100/EB, iš dalies keičiančios Tarybos direktyvos 90/496/EEB dėl maisto produktų maistingumo ženklinimo nuostatas dėl rekomenduojamų paros suvartojimo normų, energinės vertės perskaičiavimo koeficientų ir apibrėžčių, I priedą ir kuris apima visų formų foliatų.“

II PRIEDAS

„II PRIEDAS

Vitaminai ir mineralinės medžiagos, kurie gali būti naudojami maisto papildų gamybai**A. Vitaminai**

- | | |
|--|---|
| 1. VITAMINAS A | c) inozitolio heksanikotinas (inozitolio heksaniacinatas) |
| a) retinolis | 8. PANTOTENO RŪGŠTIS |
| b) retinilo acetatas | a) kalcio D-pantotenatas |
| c) retinilo palmitatas | b) natrio D-pantotenatas |
| d) beta-karotenas | c) deksapantenolis |
| 2. VITAMINAS D | d) pantetinas |
| a) cholekalciferolis | 9. VITAMINAS B ₆ |
| b) ergokalciferolis | a) piridoksino hidrochloridas |
| 3. VITAMINAS E | b) piridoksin-5'-fosfatas |
| a) D-alfa-tokoferolis | c) piridoksal-5'-fosfatas |
| b) DL-alfa-tokoferolis | 10. FOLIATAS |
| c) D-alfa-tokoferilacetatas | a) pteroilmonoglutamato rūgštis |
| d) DL-alfa-tokoferilacetatas | b) kalcio-L-metilfoliata |
| e) D-alfa-tokoferilo rūgšties sukcinatas | 11. VITAMINAS B ₁₂ |
| f) tokoferolių mišiniai (*) | a) cianokobalaminas |
| g) tokotrienolis, tokoferolis (**) | b) hidroksokobalaminas |
| 4. VITAMINAS K | c) 5'-deoksiadenozilkobalaminas |
| a) filochinonas (fitomenadionas) | d) metilkobalaminas |
| b) menachinonas (***) | 12. BIOTINAS |
| 5. VITAMINAS B ₁ | a) D-biotinas |
| a) tiamino hidrochloridas | 13. VITAMINAS C |
| b) tiamino mononitratas | a) L-askorbo rūgštis |
| c) tiamino monofosfato chloridas | b) natrio L-askorbatas |
| d) tiamino pirofosfato chloridas | c) kalcio L-askorbatas (****) |
| 6. VITAMINAS B ₂ | d) kalio L-askorbatas |
| a) riboflavinas | e) L-askorbil-6-palmitatas |
| b) natrio riboflavin-5'-fosfatas | f) magnio L-askorbatas |
| 7. NIACINAS | g) cinko L-askorbatas |
| a) nikotino rūgštis | B. Mineralinės medžiagos |
| b) nikotinamidas | kalcio acetatas |
| | kalcio L-askorbatas |

kalcio bisglicinatas	natrio geležies difosfatas
kalcio karbonatas	geležies laktatas
kalcio chloridas	geležies sulfatas
kalcio citrato malatas	geležies difosfatas (geležies pirofosfatas)
citrinų rūgšties kalcio druskos	geležies sacharatas
kalcio gliukonatas	elementinė geležis (karbonilas + elektrolitas + redukuotasis vandenilis)
kalcio glicerofosfatas	geležies bisglicinatas
kalcio laktatas	geležies L-pidolatas
kalcio piruvatas	geležies fosfatas
ortofosforo rūgšties kalcio druskos	geležies (II) tauratas
kalcio sukcinatas	vario karbonatas
kalcio hidroksidas	vario citratas
kalcio L-lizinas	vario gliukonatas
kalcio malatas	vario sulfatas
kalcio oksidas	vario L-aspartatas
kalcio L-pidolatas	vario bisglicinatas
kalcio L-treonatas	vario ir lizino kompleksas
kalcio sulfatas	vario (II) oksidas
magnio acetatas	natrio jodidas
magnio L-askorbatas	natrio jodatas
magnio bisglicinatas	kalio jodidas
magnio karbonatas	kalio jodatas
magnio chloridas	cinko acetatas
citrinų rūgšties magnio druskos	cinko L-askorbatas
magnio gliukonatas	cinko L-aspartatas
magnio glicerofosfatas	cinko bisglicinatas
ortofosforo rūgšties magnio druskos	cinko chloridas
magnio laktatas	cinko citratas
magnio L-lizinas	cinko gliukonatas
magnio hidroksidas	cinko laktatas
magnio malatas	cinko L-lizinas
magnio oksidas	cinko malatas
magnio L-pidolatas	cinko mono-L-metionino sulfatas
magnio kalio citratas	cinko oksidas
magnio piruvatas	cinko karbonatas
magnio sukcinatas	cinko L-pidolatas
magnio sulfatas	cinko pikolinatas
magnio tauratas	cinko sulfatas
magnio acetiltauratas	mangano askorbatas
geležies karbonatas	mangano L-aspartatas
geležies citratas	mangano bisglicinatas
geležies amonio citratas	mangano karbonatas
geležies gliukonatas	mangano chloridas
geležies fumaratas	mangano citratas

mangano gliukonatas	L-selenometioninas
mangano glicerofosfatas	seleno papildytos mielės (****)
mangano pidolatas	selenito rūgštis
mangano sulfatas	natrio selenatas
natrio bikarbonatas	natrio vandenilio selenitas
natrio karbonatas	natrio selenitas
natrio chloridas	chromo (III) chloridas
natrio citratas	chromo (III) laktato trihidratas
natrio gliukonatas	chromo nitratas
natrio laktatas	chromo pikolinatas
natrio hidroksidas	chromo (III) sulfatas
ortofosforo rūgšties natrio druskos	amonio molibdatas (molibdenas (VI))
kalio bikarbonatas	kalio molibdatas (molibdenas (VI))
kalio karbonatas	natrio molibdatas (molibdenas (VI))
kalio chloridas	kalcio fluoridas
kalio citratas	kalio fluoridas
kalio gliukonatas	natrio fluoridas
kalio glicerofosfatas	natrio monofluorfosfatas
kalio laktatas	boro rūgštis
kalio hidroksidas	natrio boratas
kalio L-pidolatas	cholinu stabilizuota ortosilicio rūgštis
kalio malatas	silicio dioksidas
ortofosforo rūgšties kalio druskos	silicio rūgštis (*****)

(*) ALFA-tokoferolis < 20 %, beta-tokoferolis < 10 %, gama-tokoferolis 50–70 % ir delta-tokoferolis 10–30 %.

(**) Tipiškas atskirų tokoferolių ir tokotrienolių kiekis:

- 115 mg/g alfa-tokoferolio (101 mg/g mažiausiai)
- 5 mg/g beta-tokoferolio (< 1 mg/g mažiausiai)
- 45 mg/g gama-tokoferolio (25 mg/g mažiausiai)
- 12 mg/g delta-tokoferolio (3 mg/g mažiausiai)
- 67 mg/g alfa-tokotrienolio (30 mg/g mažiausiai)
- < 1 mg/g beta-tokotrienolio (< 1 mg/g mažiausiai)
- 82 mg/g gama-tokotrienolio (45 mg/g mažiausiai)
- 5 mg/g delta-tokotrienolio (< 1 mg/g mažiausiai).

(***) Menachinonas dažniausiai būna menachinonas-7, retais atvejais – menachinonas-6.

(****) Kuriame gali būti ne daugiau kaip 2 % treonato.

(*****) Seleno papildytos mielės, paruoštos iš mielių kultūros naudojant natrio selenitą (seleno šaltinį) ir kuriose yra (sausos formos mielėse, kuriomis prekiaujama) ne daugiau kaip 2,5 mg Se/g. Mielėse vyraujanti organinė seleno rūšis – selenometioninas (60–85 % viso ekstrahuoto seleno kiekio produkte). Kitų organinių seleno junginių, įskaitant selenocisteiną, kiekis neturi viršyti 10 % viso ekstrahuoto seleno kiekio. Neorganinio seleno kiekis paprastai neturi viršyti 1 % viso ekstrahuoto seleno kiekio.

(*****). Gelio pavidalo.“

III PRIEDAS

„II PRIEDAS

Vitaminų formulės ir mineralinės medžiagos, kuriomis galima papildyti maisto produktus**1. Vitaminų formulės**

VITAMINAS A
retinolis
retinilo acetatas
retinilo palmitatas
beta-karotenas
VITAMINAS D
cholecalciferolis
ergocalciferolis
VITAMINAS E
D-alfa-tokoferolis
DL-alfa-tokoferolis
D-alfa-tokoferilacetatas
DL-alfa-tokoferilacetatas
D-alfa-tokoferilo rūgšties sukcinatas
VITAMINAS K
filochinonas (fitomenadionas)
menachinonas (*)
VITAMINAS B1
tiamino hidrochloridas
tiamino mononitratas
VITAMINAS B2
riboflavinas
natrio riboflavin-5'-fosfatas
NIACINAS
nikotino rūgštis
nikotinamidas
PANTOTENO RŪGŠTIS
kalcio D-pantotenatas
natrio D-pantotenatas
deksapantenolis
VITAMINAS B6
piridoksino hidrochloridas
piridoksin-5'-fosfatas
piridoksino dipalmitatas
FOLIO RŪGŠTIS
pteroilmonoglutamo rūgštis
kalcio-L-metilfoliatas

VITAMINAS B12
cianokobalaminas
hidroksokobalaminas
BIOTINAS
D-biotinas
VITAMINAS C
L-askorbo rūgštis
natrio L-askorbatas
kalcio L-askorbatas
kalio L-askorbatas
L-askorbil-6-palmitatas

2. Mineralinės medžiagos

kalcio karbonatas
kalcio chloridas
kalcio citrato malatas
citrinų rūgšties kalcio druskos
kalcio gliukonatas
kalcio glicerofosfatas
kalcio laktatas
ortofosforo rūgšties kalcio druskos
kalcio hidroksidas
kalcio malatas
kalcio oksidas
kalcio sulfatas
magnio acetatas
magnio karbonatas
magnio chloridas
citrinų rūgšties magnio druskos
magnio gliukonatas
magnio glicerofosfatas
ortofosforo rūgšties magnio druskos
magnio laktatas
magnio hidroksidas
magnio oksidas
magnio kalio citratas
magnio sulfatas
geležies bisglicinatas

geležies karbonatas	mangano gliukonatas
geležies citratas	mangano glicerofosfatas
geležies amonio citratas	mangano sulfatas
geležies gliukonatas	natrio bikarbonatas
geležies fumaratas	natrio karbonatas
geležies natrio difosfatas	natrio citratas
geležies laktatas	natrio gliukonatas
geležies sulfatas	natrio laktatas
geležies difosfatas (geležies pirofosfatas)	natrio hidroksidas
geležies sacharatas	ortofosforo rūgšties natrio druskos
elementinė geležis (karbonilas + elektrolitas + redukuotasis vandenilis)	selenu papildytos mielės (**)
vario karbonatas	natrio selenatas
vario citratas	natrio vandenilio selenitas
vario gliukonatas	natrio selenitas
vario sulfatas	natrio fluoridas
vario ir lizino kompleksas	kalio fluoridas
natrio jodidas	kalio bikarbonatas
natrio jodatas	kalio karbonatas
kalio jodidas	kalio chloridas
kalio jodatas	kalio citratas
cinko acetatas	kalio gliukonatas
cinko bisglicinatas	kalio glicerofosfatas
cinko chloridas	kalio laktatas
cinko citratas	kalio hidroksidas
cinko gliukonatas	ortofosforo rūgšties kalio druskos
cinko laktatas	chromo (III) chloridas ir jo heksahidratas
cinko oksidas	chromo (III) sulfatas ir jo heksahidratas
cinko karbonatas	amonio molibdatos (molibdenas (VI))
cinko sulfatas	natrio molibdatos (molibdenas (VI))
mangano karbonatas	boro rūgštis
mangano chloridas	natrio boratas
mangano citratas	

(*) Menachinonas dažniausiai būna menachinonas-7, retais atvejais – menachinonas-6.

(**) Selenu papildytos mielės, paruoštos iš mielių kultūros naudojant natrio selenitą (seleno šaltinį) ir kuriose yra (sausos formos mielėse, kuriomis prekiaujama) ne daugiau kaip 2,5 mg Se/g. Mielėse vyraujanti organinė seleno rūšis – selenometioninas (60–85 % viso ekstrahuoto seleno kiekio produkte). Kitų organinių seleno junginių, įskaitant selenocisteiną, kiekis neturi viršyti 10 % viso ekstrahuoto seleno kiekio. Neorganinio seleno kiekis paprastai neturi viršyti 1 % viso ekstrahuoto seleno kiekio.“