

20130801816

АГЕНЦИЈА ЗА ХРАНА И ВЕТЕРИНАРСТВО

Врз основа на член 54 став (5) од Законот за безбедност на храната („Службен весник на Република Македонија“ бр. 157/10, 53/11 и 1/12), директорот на Агенцијата за храна и ветеринарство во согласност со министерот за здравство донесе

ПРАВИЛНИК ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ НА ПРАВИЛНИКОТ ЗА ПОСЕБНИТЕ БАРАЊА ЗА БЕЗБЕДНОСТ НА ДОДАТОЦИТЕ НА ИСХРАНА(*)

Член 1

Во Правилникот за посебните барања за безбедност на додатоците на исхрана („Службен весник на Република Македонија“ бр. 12/12), Прилогот 2 - Хемиски форми на витамини и минерали кои можат да се употребуваат во производство на додатоци на исхрана, се заменува со нов Прилог 2 кој е составен дел на овој правилник.

Член 2

Овој правилник влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 08-1919/2
29 април 2013 година
Скопје

Министер за здравство,
Никола Тодоров, с.р.

Бр. 02- 985/1
25 февруари 2013 година
Скопје

Директор на Агенцијата
за храна и ветеринарство,
Дејан Рунтевски, с.р.

* Со овој правилник се врши усогласување на Директивата 2002/46/EЗ на Европскиот Парламент и Советот од 10 јуни 2002 за додатоци на исхраната (CELEX број 32002L0046)

Прилог 2

Хемиски форми на витамини и минерали кои можат да се употребуваат во производство на додатоци на исхрана

1. Витамини

1.1. Витамин А

Ретинол
Ретинил ацетат
Ретинил палмитат
Бета каротен

1.2. Витамин Д

холекалциферол
ергокалциферол

1.3. Витамин Е

Д-алфа-токоферол
ДЛ-алфа-токоферол
Д-алфа-токоферил ацетат
ДЛ-алфа-токоферил ацетат
Д-алфа токоферил киселина сукцинат
мешани токофероли ¹
токотриенол токоферол ²

1.4. Витамин К

Филокинон (фитоменадион)
Менакинон ³

1.5. Витамин Б1

Тиамин хидрохлорид

¹ алфа - токоферол < 20 %, бета-токоферол < 10 %, гама-токоферол 50-70 % и делта-токоферол 10-30 %

² Вообичаени нивоа на индивидуални токофероли и токотриеноли:

- 115 mg/g алфа-токоферол (101 mg/g минимум),
- 5 mg/g бета-токоферол (< 1 mg/g минимум),
- 45 mg/g гама-токоферол (25 mg/g минимум),
- 12 mg/g делта-токоферол (3 mg/g минимум),
- 67 mg/g алфа-токотриенол (30 mg/g минимум),
- < 1 mg/g бета-токотриенол (< 1 mg/g минимум),
- 82 mg/g гама-токотриенол (45 mg/g минимум),
- 5 mg/g делта-токотриенол (< 1 mg/g минимум),

³ Менакинонот се појавува вообичаено како менакинон -7, и во помал обем како менакинон -6

Тиамин мононитрат	Л-аскорбил 6-палмитат
Тиамин монофосфат хлорид	Магнезиум Л- аскорбат
Тиамин пиродифосфат хлорид	Цинк Л-аскорбат
1.6. Витамин В2	2. Минерали
Рибофлавин	
Рибофлавин -5'-фосфат, натриум	
1.7. Ниацин	2.1. Калциум
Никотинска киселина	Калциум ацетат
Никотинамид	Калциум Л-аскорбат
Инозитол хексаникотинат(инозитол хексаниацетат)	Калциум бисглицинат
	Калциум карбонат
1.8. Пантотенска киселина	Калциум хлорид
Д-пантотенат, калциум	Калциум цитрат малат
Д-пантотенат, натриум	Калциумови соли на лимонска киселина
Декспантенол	Калциум глуколат
Пантетин	Калциум глицерофосфат
1.9. Витамин В6	Калциум лактат
Пиридоксин хидрохлорид	Калциум пируват
Пиридоксин 5'-фосфат	Калциумови соли на ортофосфорна киселина
Пиридоксал 5'-фосфат	Калциум сукцинат
1.10. Фолат	Калциум хидроксид
Птероилмоноглутаминска киселина	Калциум Л-Лизинат
Калциум-Л-метилфолат	Калциум малат
	Калциум оксид
1.11. Витамин В12	Калциум Л-пидолат
Цијанокобаламин	Калциум Л-треонат
Хидрокобаламин	Калциум сулфат
5'-деоксиаденозилкобаламин	
Метилкобаламин	2. 2. Магнезиум
1.12. Биотин	Магнезиум ацетат
Д-биотин	Магнезиум Л-аскорбат
1.13. Витамин Ц	Магнезиум бисглицинат
Л-аскорбинска киселина	Магнезиум карбонат
Натриум Л-аскорбат	Магнезиум хлорид
Калциум Л-аскорбат ¹	Магнезиумови соли на лимонска киселина
Калиум-Л-аскорбат	Магнезиум глуколат
	Магнезиум глицерофосфат
	Магнезиумови соли на ортофосфорна киселина
	Магнезиум лактат
	Магнезиум Л-лизинат
	Магнезиум хидроксид
	Магнезиум малат
	Магнезиум оксид
	Магнезиум Л-пидолат

¹ Може да содржи до 2% треонат

Магнезиум калиум цитрат
Магнезиум пируват
Магнезиум сукцинат
Магнезиум сулфат
Магнезиум таурат
Магнезиум ацетил таурат

2.3. Железо

Железен карбонат
Железен цитрат
Железен амониум цитрат
Железен глюконат
Железен фумарат
Железен натриум дифосфат
Железен лактат
Железен сулфат
Железен дифосфат (Железен пирофосфат)
Железен сахарат
Елементарно железо(карбонилно+електролитно+ редуцирано со водород)
Железен бисглицинат
Железен Л-пидолат
Железен фосфат
Железен амониум фосфат
Железен натриум EDTA

Железо (II)таурат

2.4. Бакар

Бакарен карбонат
Бакарен цитрат
Бакарен глюконат
Бакарен сулфат
Бакар Л - аспартат
Бакар бисглицинат
Бакар-лизин комплекс
Бакар (II)оксид

2.5. Јод

Натриум јодид
Натриум јодат
Калиум јодид
Калиум јодат

2.6. Цинк

Цинк ацетат

Цинк Л-аскорбат
Цинк Л-аспартат
Цинк бисглицинат
Цинк хлорид
Цинк цитрат
Цинк глюконат
Цинк лактат
Цинк Л-лизинат
Цинк малат
Цинк моно-Л-метионин сулфат
Цинк оксид
Цинк карбонат
Цинк Л-пидолат
Цинк пиколинат
Цинк сулфат

2.7. Манган

Манган аскорбат
Манган Л-аспартат
Манган бисглицинат
Манган карбонат
Манган хлорид
Манган цитрат
Манган глюконат
Манган глицерофосфат
Манган пидолат
Манган сулфат

2.8. Натриум

Натриум бикарбонат
Натриум карбонат
Натриум хлорид
Натриум цитрат
Натриум глюконат
Натриум лактат
Натриум хидроксид
Натриумови соли на ортофосфорна киселина
Натриум сулфат
Калиум сулфат

2.9. Калиум

Калиум бикарбонат
Калиум карбонат
Калиум хлорид

Калиум цитрат
Калиум глуконат
Калиум глицерофосфат
Калиум лактат
Калиум хидроксид
Калиум Л-пидолат
Калиум малат
Калиумови соли на ортофосфорна киселина

2.10. Селен

Л-селенометионин
Квасец збогатен со селен¹
Селенеста киселина
Натриум селенат
Натриум хидроген селенит
Натриум селенит

2.11. Хром

Хром (III) хлорид
Хром (III) лактат трихидрат
Хром нитрат
Хром пиколинат
Хром (III) сулфат

2.12. Молибден

Амониум молибдат (Молибден (VI))
Калиум молибдат (Молибден (VI))
Натриум молибдат (Молибден (VI))

2.13. Флуор

Калциум флуорид
Калиум флуорид
Натриум флуорид
Натриум монофлуорофосфат

2.14. Бор

Борна киселина
Натриум борат

¹ Квасци збогатени со селен произведени од култура во присуство на натриум селенит како извор на селен и содржат, во сушена форма како што се пласираат на пазарот, не повеќе од 2.5 мг Se/kg. Доминантни видови органски селен присутен во квасецот е селенометионин (помеѓу 60 и 85% од вкупниот екстрахиран селен во производот). Содржината на останатите органски соединенија на селенот вклучувајќи го и селеноцистеинот не смее да надминува 10% од вкупниот екстрахиран селен. Нивоата на неоргански селен вообичаено не смеат да надминуваат 1% од вкупниот екстрахиран селен.

2.15. Силициум

Холин – стабилизирана ортосилициумова киселина

Силициум диоксид

Силициумова киселина ¹

¹ Во форма на гел