

31999R1411

L 164/56

EUROOPA ÜHENDUSTE TEATAJA

30.6.1999

**KOMISJONI MÄÄRUS (EÜ) nr 1411/1999,****29. juuni 1999,****uute söödalisandite lubamise ja lisandite uute kasutusviiside rakendamise kohta**

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse söödalisandeid käsitlevat nõukogu 23. novembri 1970. aasta direktiivi 70/524/EMÜ<sup>(1)</sup> (viimati muudetud komisjoni määrusega (EÜ) nr 1245/1999<sup>(2)</sup>), eeskätt selle artikleid 9j ja 3,

ning arvestades, et:

- (1) direktiivis 70/524/EMÜ nähakse ette, et teaduse ja tehnika edusamme arvesse võttes võib lubada kasutada uusi söödalisandeid ja rakendada söödalisandite uusi kasutusviise;
- (2) erandina direktiivist 70/524/EMÜ võivad liikmesriigid nõukogu 14. detsembri 1993. aasta ensüümide, mikroorganismide ja neid sisaldavate valmististe loomasöötades kasutamist ja turustamist käsitleva direktiivi 93/113/EÜ<sup>(3)</sup> kohaselt (viimati muudetud direktiiviga 97/40/EÜ<sup>(4)</sup>) ajutiselt lubada ensüümide, mikroorganismide ja neid sisaldavate valmististe kasutamist ning nende turustamist;
- (3) direktiivi 93/113/EÜ artikli 3 kohaselt esitatud liikmesriikide toimikute läbivaatamine on näidanud, et teatava arvu ensüümide ja mikroorganismide gruppi kuuluvate valmististe kasutamist võib ajutiselt lubada;

(4) söötade teaduskomitee on andnud soodsa hinnangu nende valmististe kahjutuse kohta;

(5) käesolevas määruses ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

*Artikkel 1*

Kooskõlas direktiiviga 70/524/EMÜ võib ensüümide gruppi kuuluvaid käesoleva määruse I lisas loetletud aineid lubada söödalisanditena kasutada selles lisas ettenähtud tingimustel.

*Artikkel 2*

Kooskõlas direktiiviga 70/524/EMÜ võib mikroorganismide gruppi kuuluvaid käesoleva määruse II lisas loetletud aineid lubada söödalisanditena kasutada selles lisas ettenähtud tingimustel.

*Artikkel 3*Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Ühenduste Teatajas*.

Seda kohaldatakse alates 1. juulist 1999.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 29. juuni 1999

*Komisjoni nimel**komisjoni liige*

Franz FISCHLER

<sup>(1)</sup> EÜT L 270, 14.12.1970, lk 1.<sup>(2)</sup> EÜT L 150, 17.6.1999, lk 15.<sup>(3)</sup> EÜT L 334, 31.12.1993, lk 17.<sup>(4)</sup> EÜT L 180, 9.7.1997, lk 21.

I LISA

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
6	Endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas EC 3.2.1.8 Endo-1,4- $\beta$ -glükanaas EC 3.2.1.4	<i>Humicola insolens</i> 'ist (DSM 10442) saadud endo-1,4- $\beta$ -ksülanaasi ja endo-1,4- $\beta$ -glükanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine: — kaetud vormi korral: 800 FXU ( <sup>1</sup> )/g, 75 FBG ( <sup>2</sup> )/g, — mikrograanulitena: 800 FXU/g, 75 FBG/g, — vedelikuna: 550 FXU/ml, 50 FBG/ml	Nuumsead	—	200 FXU, 19 FBG	800 FXU, 75 FBG	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: — 400 FXU, — 37 FBG. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksuulaane ja $\beta$ -glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra ja/või kaera, nisu.	30.9.1999
32	Endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaas EC 3.2.1.6	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> 'ist (ATCC 2106) saadud endo-1,3(4)- $\beta$ -glükanaasi valmistis, mille aktiivsus on vähemalt: — 200 U ( <sup>3</sup> )/ml	Broilerkanad	—	100 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 100 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt $\beta$ -glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 30 % otra.	30.9.1999
		— 1 200 U/ml	Pörsad	4 kuud	400 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 400 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt $\beta$ -glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 55 % otra.	30.9.1999

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Nuumsead	—	500 U	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500 U.</li> <li>3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärkis (peamiselt <math>\beta</math>-glükaane), ning mis sisaldavad nt üle 70 % otra.</li> </ol>	30.9.1999
33	Endo-1,4- $\beta$ -ksülanaas EC 3.2.1.8	<p><i>Trichoderma longibrachiatum</i>'ist (ATCC 2105) saadud endo-1,4-<math>\beta</math>-ksülanaasi valmistis, mille aktiivsus on järgmine:</p> <p>— pulbrina vähemalt 2 000 U (*) /ml, — vedelikuna vähemalt 5 000 U/ml</p>	Broilerkanad	—	500 U	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 500 – 2 500 U.</li> <li>3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärkis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 55 % nisu või 60 % rukist.</li> </ol>	30.9.1999
			Munakanad	—	2 000 U	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.</li> <li>2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 2 000 U.</li> <li>3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärkis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 35 % nisu.</li> </ol>	30.9.1999

Jrk nr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Aktiivsus ühe kilogrammi täissööda kohta			
		— pulbrina vähemalt 4 000 U/ml, — vedelikuna vähemalt 10 000 U/ml	Pörsad	4 kuud	5 000 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 5 000 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 45 % nisu.	30.9.1999
		— pulbrina vähemalt 4 000 U/ml, — vedelikuna vähemalt 8 000 U/ml	Nuumsead	—	4 000 U	—	1. Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. 2. Soovitav kogus ühe kilogrammi täissööda kohta: 4 000 U. 3. Lisatakse segasöötadesse, milles on rohkesti ka neid polüsahhariide, mis ei ole tärklis (peamiselt arabinoksülaane), ning mis sisaldavad nt üle 35 % nisu.	30.9.1999

(<sup>1</sup>) Üks FXU on ensüümi kogus, mis pH 6,0 ja 50 °C juures vabastab asonisu arabinoksülaanist 3,1 mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).

(<sup>2</sup>) Üks FBG on ensüümi kogus, mis pH 6,0 ja 50 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).

(<sup>3</sup>) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,0 ja 30 °C juures vabastab odra β-glükaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna glükoosiekvivalendi kaudu).

(<sup>4</sup>) Üks U on ensüümi kogus, mis pH 5,3 ja 50 °C juures vabastab spelta kaera ksülaanist ühe mikromooli redutseerivaid suhkruid minutis (väljendatuna ksüloosiekvivalendi kaudu).

## II LISA

Jrknr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
1	<i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> NCIMB 40112	<i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> valmistis, mis sisaldab vähemalt $1 \times 10^{10}$ CFU/g	Broilerkanad	—	$0,2 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.  Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: monensiinnaatriumi, naatriumlasolatiidi, salinomütsiinnaatriumi, amprooliumetopabaati, metikloorpindoolimetüülbenso-kiaati, dekokinaati, robenidiini, dinitolmiidi, narasiini, halofuginooni.	30.9.1999
			Munakanad	—	$0,2 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.1999
			Vasikad	6 kuud	$0,5 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.1999

Jrknr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Koloniasid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
			Nummveised	—	0,2 × 10 <sup>9</sup>	0,2 × 10 <sup>9</sup>	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.  Bacillus cereus var. toyoi kogus päevaratsioonis ei tohi ületada 1,0 × 10 <sup>9</sup> CFU 100 kg kehakaalu kohta. Iga 100 täiendava kehakaalu kilogrammi kohta lisatakse 0,2 × 10 <sup>9</sup> CFU.	30.9.1999
			Emased tõuküülikud	—	0,1 × 10 <sup>9</sup>	5 × 10 <sup>9</sup>	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad lubatud koktsidiostaatikumi: robenidiini.	30.9.1999
			Broilerküülikud	—	0,1 × 10 <sup>9</sup>	5 × 10 <sup>9</sup>	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel. Võib kasutada segasöötades, mis sisaldavad järgmisi lubatud koktsidiostaatikume: metikloorpindooli, robenidiini, salinomütsiinnaatriumi.	30.9.1999

Jrknr	Lisand	Keemiline valem, kirjeldus	Loomaliik või -grupp	Vanuse ülemmäär	Sisalduse alammäär	Sisalduse ülemmäär	Muud tingimused	Loa tähtaeg
					Kolooniaid moodustavate osakeste arv (CFU) ühe kilogrammi täissööda kohta			
12	<i>Lactobacillus farciminis</i> CNCM MA 67/4R	<i>Lactobacillus farciminis</i> e valmistis, mis sisaldab vähemalt 1 × 10 <sup>9</sup> CFU/g	Pörsad	4 kuud	1 × 10 <sup>9</sup>	1 × 10 <sup>10</sup>	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.1999
13	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 10 663	<i>Enterococcus faecium</i> i valmistis, mis sisaldab: — pulbrina ja graanulitena: vähemalt 3,5 × 10 <sup>10</sup> CFU/g, — kaetud vormis: vähemalt 2,0 × 10 <sup>10</sup> CFU/g, — vedelikuna: vähemalt 1 × 10 <sup>10</sup> CFU/g	Pörsad	4 kuud	1 × 10 <sup>9</sup>	1 × 10 <sup>10</sup>	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.1999
14	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39 885	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> valmistis pulbrina ja ovaalsete või kerakujuliste graanulitena,  — mis sisaldab vähemalt 1 × 10 <sup>9</sup> CFU/g	Pörsad	4 kuud	3 × 10 <sup>9</sup>	3 × 10 <sup>9</sup>	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.	30.9.1999
			Naumveised		9 × 10 <sup>9</sup>	9 × 10 <sup>9</sup>	Lisandi ja eelsegu kasutusjuhendis märgitakse säilitustemperatuur, -aeg ja stabiilsus granuleerimisel.  <i>Saccharomyces cerevisiae</i> kogus päevaratsioonis ei tohi ületada 1,6 × 10 <sup>10</sup> CFU 100 kg kehakaalu kohta. Iga 100 täiendava kehakaalu kilogrammi kohta lisatakse 3,2 × 10 <sup>9</sup> CFU.	30.9.1999