32000R2437

REGULAMENTUL (CE) NR. 2437/2000 AL COMISIEI
din 3 noiembrie 2000
privind autorizarea permanentă a unui aditiv și autorizarea provizorie de noi aditivi în hrana animalelor

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene,

având în vedere Directiva 70/524/CEE a Consiliului din 23 noiembrie 1970 privind aditivii în hrana animalelor [1], modificată ultima dată de Regulamentul (CE) nr. 1887/2000 [2] al Comisiei, în special articolul 3,

întrucât:

(1) Directiva 70/524/CEE prevede posibilitatea autorizării de noi aditivi ținând cont de evoluția cunoștințelor științifice și tehnice.

(2) Articolul 9d din directiva în cauză prevede că un aditiv de tipul celor menționate în anexa C partea II la directiva menționată este autorizat în cazul în care, în urma evaluării dosarului, se constată că sunt îndeplinite toate condițiile prevăzute la articolul 3a din această directivă.

(3) Articolul 9e din directiva în cauză prevede că un aditiv de același tip poate fi autorizat provizoriu pentru o perioadă de maxim patru ani în cazul în care, în urma evaluării dosarului menționat, se constată că sunt îndeplinite condițiile din articolul 3a literele (b)-(e) din directiva respectivă și în cazul în care se poate presupune, pe baza rezultatelor disponibile, că sunt îndeplinite condițiile prevăzute de articolul 3a litera (a).

(4) În urma examinării dosarului prezentat rezultă că preparatul de microorganisme descris în anexele I și II la prezentul regulament este în conformitate cu condițiile din articolul 3a literele (b)-(e) din directiva menționată. Acesta îndeplinește, de asemenea, condițiile din articolul 3a litera (a) atunci când este utilizat pentru purcei.

(5) De asemenea, se poate presupune, în lumina rezultatelor disponibile, că sunt îndeplinite condițiile prevăzute la articolul 3a litera (a) în ceea ce privește utilizarea preparatului de microorganisme pentru categoriile de animale enumerate în anexa II la prezentul regulament.

(6) Din examinarea dosarelor prezentate rezultă că preparatele de enzime descrise în anexa III la prezentul regulament îndeplinesc condițiile de autorizare provizorie prevăzute la articolul 9e din directivă atunci când sunt folosite pentru categoriile de animale menționate în anexa III la prezentul regulament și în conformitate cu celelalte dispoziții.

(7) Directiva 89/391/CEE a Consiliului din 12 iunie 1989 de punere în aplicare a măsurilor care au rolul de a promova îmbunătățirea siguranței și sănătății lucrătorilor la locul de muncă [3] și directivele sale specifice, în special Directiva 90/679/CEE a Consiliului privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă [4], modificată ultima dată de Directiva 97/65/CE a Consiliului [5] sunt aplicabile în întregime utilizării și manipulării de către lucrători a aditivilor din furaje.

(8) Comitetul științific pentru hrana animalelor a emis un aviz favorabil în ceea ce privește inocuitatea preparatelor de enzime și de microorganisme și în ceea ce privește influența favorabilă asupra purceilor a preparatului de microorganisme.

(9) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt în conformitate cu avizul Comitetului permanent pentru hrana animalelor,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Preparatele care fac parte din grupa microorganismelor menționate în anexele I și II la prezentul regulament sunt autorizate în conformitate cu Directiva 70/524/CEE ca aditivi în hrana animalelor, în condițiile prevăzute în anexele menționate.

Articolul 2

Preparatele aparținând grupei enzimelor care sunt menționate în anexa III la prezentul regulament sunt autorizate în conformitate cu Directiva 70/524/CEE ca aditivi în hrana animalelor, în condițiile prevăzute în anexa menționată.

Articolul 3

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Comunităților Europene*.

[1] JO L 270, 14.12.1970, p. 1.
[2] JO L 227, 7.9.2000, p. 13.
[3] JO L 183, 29.6.1989, p. 1.
[4] JO L 374, 31.12.1990, p. 1.
[5] JO L 335, 6.12.1997, p. 17.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 3 noiembrie 2000.

Pentru Comisie

David BYRNE

Membru al Comisiei

ANEXA I

Nr. CE	Aditiv	Denumire chimică, descriere	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Durata autorizației
					UFC per kg de furaje complete			
E 1700	*Bacillus licheniformis* (DSM 5749) *Bacillus subtilis* (DSM 5750) (în proporție de 1/1)	Amestec de *Bacillus licheniformis* și *Bacillus subtilis* cu un conținut minim de: $3,2 \times 10^9$ UFC/g de aditiv ($1,6 \times 10^9$ UFC/g din fiecare bacterie)	Purcei	2 luni	$1,28 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare.	Fără limită de timp

ANEXA II

Nr. (sau nr. CE)	Aditiv	Denumire chimică, descriere	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Durata autorizației
					UFC per kg de furaje complete			
20	*Bacillus licheniformis* (DSM 5749) *Bacillus subtilis* (DSM 5750) (în proporție de 1/1)	Amestec de *Bacillus licheniformis* și *Bacillus subtilis* cu un conținut minim de: $3,2 \times 10^9$ UFC/g de aditiv ($1,6 \times 10^9$ UFC/g din fiecare bacterie)	Scroafe	15 zile *pre partum* și în cursul perioadei de alăptare	$0,96 \times 10^9$	$1,92 \times 10^9$	În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare.	30.9.2001
			Porci pentru îngrășare	—	$0,48 \times 10^9$	$1,28 \times 10^9$	În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare.	30.9.2001
			Pui pentru îngrășare	—	$3,2 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. Se poate utiliza în furaje combinate conținând următoarele cocsidiostatice autorizate: amproliu-etopabat, diclazuril, halofuginonă, metilbenzoquat/meticlorpindol, monensin sodiu, nicarbazină, robenidină și salinomicină-sodiu.	30.9.2001
			Curcani pentru îngrășare	—	$1,28 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. Se poate utiliza în furaje combinate conținând următoarele cocsidiostatice autorizate: amproliu-etopabat, diclazuril, halofuginonă, metilbenzoquat/meticlorpindol, monensin sodiu, nifursol și robenidină.	30.9.2001

ANEXA III

Nr. (sau nr. CE)	Aditiv	Denumire chimică, descriere	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținut maxim	Conținut minim	Alte dispoziții	Durata autorizației
					UFC per kg de furaje complete			
53	Endo-1,3(4)-beta-glucanază EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glucanază EC 3.2.1.4 Alfa-amilază EC 3.2.1.1 Bacilolizină EC 3.4.24.28 Endo-1,4-beta-xilanază EC 3.2.1.8	Preparat de endo-1,3(4)-beta-glucanază produsă de *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), de endo-1,4-beta-glucanază produsă de *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), de alfa-amilază produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), de bacilolizină produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) și de endo-1,4-beta-xilanază produsă de *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) cu o activitate minimă de: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 2 350 U/g [1] endo-1,4-beta-glucanază: 4 000 U/g [2] alfa-amilază: 400 U/g [3] bacilolizină: 450 U/g [4] endo-1,4-beta-xilanază: 20 000 U/g [5]	Purcei	2 luni	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 2 350 U Endo-1,4-beta-glucanază: 4 000 U Alfa-amilază: 400 U Bacilolizină: 450 U Endo-1,4-beta-xilanază: 20 000 U	— — — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 2 350 U endo-1,4-beta-xilanază: 4 000 U alfa-amilază: 400 U bacilolizină: 450 U endo-1,4-beta-xilanază: 20 000 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide neamilacee (în principal beta-glucani și arabinoxilani), de exemplu cu un conținut de peste 25 % orz și 20 % porumb.	30.9.2001
			Pui pentru îngrășare	—	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 175 U Endo-1,4-beta-glucanază: 2 000 U Alfa-amilază: 200 U Bacilolizină: 225 U Endo-1,4-beta-xilanază: 10 000 U	— — — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 175-2 350 U endo-1,4-beta-glucanază: 2 000-4 000 U alfa-amilază: 200-400 U bacilolizină: 225-450 U endo-1,4-beta-xilanază: 10 000-20 000 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide neamilacee (în principal beta-glucani și arabinoxilani), de exemplu cu un conținut de grâu de peste 45 %.	30.9.2001

[1] 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0056 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent glucoză) pe minut din beta-glucan de orz, la pH 7,5 și la 30 °C.

[2] 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0056 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent glucoză) pe minut din carboximetilceluloză, la pH 4,8 și la 50 °C.

[3] 1 U este cantitatea de enzimă care hidrolizează 1 micromol de legături glucosidice pe minut din polimer amilaceu legat transversal și insolubil în apă, la pH 7,5 și la 37 °C.

[4] 1 U este cantitatea de enzimă care dizolvă 1 microgram de substrat de azocazeină în acid tricloracetic pe minut, la pH 7,5 și la 37 °C.

[5] 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0067 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent xiloză) pe minut din xilan de lemn de mesteacăn la pH 5,3 și la 50 °C.

Nr. (sau nr. CE)	Aditiv	Denumire chimică, descriere	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținut maxim	Conținut minim	Alte dispoziții	Durata autorizației
					UFC per kg de furaje complete			
54	Endo-1,3(4)-beta-glucanază EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glucanază EC 3.2.1.4 Alfa-amilază EC 3.2.1.1 Endo-1,4-beta-xilanază EC 3.2.1.8	Preparat de endo-1,3(4)-beta-glucanază produsă de *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), de endo-1,4-beta-glucanază produsă de *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), de alfa-amilază produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) și de endo-1,4-beta-xilanază produsă de *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) cu o activitate minimă de: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 10 000 U/g (1) endo-1,4-beta-glucanază: 120 000 U/g (2) alfa-amilază: 400 U/g (3) endo-1,4-beta-xilanază: 210 000 U/g (4)	Pui pentru îngrășare	—	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 000 U Endo-1,4-beta-glucanază: 12 000 U Alfa-amilază: 40 U Endo-1,4-beta-xilanază: 21 000 U	— — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 000-2 000 U endo-1,4-beta-glucanază: 12 000-24 000 U alfa-amilază: 40-80 U endo-1,4-beta-xilanază: 21 000-42 000 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide neamilacee (în principal beta-glucani și arabinoxilani), de exemplu cu un conținut de grâu de peste 45 %.	30.9.2001
55	Endo-1,3(4)-beta-glucanază EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glucanază EC 3.2.1.4 Alfa-amilază EC 3.2.1.1 Bacilolizină EC 3.4.24.28	Preparat de endo-1,3(4)-beta-glucanază produsă de *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), de endo-1,4-beta-glucanază produsă de *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), de alfa-amilază produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) și de bacilolizină produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) cu o activitate minimă de: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 3 000 U/g (1) endo-1,4-beta-glucanază: 5 000 U/g (2) alfa-amilază: 540 U/g (3) bacilolizină: 450 U/g (5)	Purcei	2 luni	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 500 U Endo-1,4-beta-glucanază: 2 500 U Alfa-amilază: 270 U Bacilolizină: 225 U	— — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 500-3 000 U endo-1,4-beta-glucanază: 2 500-5 000 U alfa-amilază: 270-540 U bacilolizină: 225-450 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide amilacee și neamilacee, de exemplu cu un conținut de peste 35 % grâu și 15 % orz.	30.9.2001

(1) 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0056 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent glucoză) pe minut din beta-glucan de orz, la pH 7,5 și la 30 °C.

(2) 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0056 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent glucoză) pe minut din carboximetilceluloză, la pH 4,8 și la 50 °C.

(3) 1 U este cantitatea de enzimă care hidrolizează 1 micromol de legături glucosidice pe minut din polimer amilaceu legat transversal și insolubil în apă, la pH 7,5 și la 37 °C.

(4) 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0067 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent xiloză) pe minut din xilan de lemn de mesteacăn la pH 5,3 și la 50 °C.

(5) 1 U este cantitatea de enzimă care dizolvă 1 microgram de substrat de azocazeină în acid tricloracetic pe minut, la pH 7,5 și la 37 °C.

Nr. (sau nr. CE)	Aditiv	Denumire chimică, descriere	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținut maxim	Conținut minim	Alte dispoziții	Durata autorizației
					UFC per kg de furaje complete			
55 *(continuare)*			Porci pentru îngrășare	—	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 500 U Endo-1,4-beta-glucanază: 2 500 U Alfa-amilază: 270 U Bacilolizină: 225 U	— — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 500-3 000 U endo-1,4-beta-glucanază: 2 500-5 000 U alfa-amilază: 270-540 U bacilolizină: 225-450 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide amilacee și neamilacee, de exemplu cu un conținut de orz de peste 50 %.	30.9.2001
			Pui pentru îngrășare	—	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 500 U Endo-1,4-beta-glucanază: 2 500 U Alfa-amilază: 270 U Bacilolizină: 225 U	— — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 500-3 000 U endo-1,4-beta-glucanază: 2 500-5 000 U alfa-amilază: 270-540 U bacilolizină: 225-450 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide amilacee și neamilacee, de exemplu cu un conținut de peste 50 % porumb sau 50 % grâu.	30.9.2001

Nr. (sau nr. CE)	Aditiv	Denumire chimică, descriere	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținut maxim	Conținut minim	Alte dispoziții	Durata autorizației
					UFC per kg de furaje complete			
55 *(continuare)*			Găini ouătoare	—	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 500 U Endo-1,4-beta-glucanază: 2 500 U Alfa-amilază: 270 U Bacilolizină: 225 U	— — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 1 500-3 000 U endo-1,4-beta-glucanază: 2 500-5 000 U alfa-amilază: 270-540 U bacilolizină: 225-450 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide amilacee și neamilacee, de exemplu cu un conținut de peste 40 % porumb și 10 % secară.	30.9.2001
56	Endo-1,3(4)-beta-glucanază EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glucanază EC 3.2.1.4 Alfa-amilază EC 3.2.1.1 Bacilolizină EC 3.4.24.28	Preparat de endo-1,3(4)-beta-glucanază produsă de *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), de endo-1,4-beta-glucanază produsă de *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), de alfa-amilază produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) și de bacilolizină produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) cu o activitate minimă de: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 6 000 U/g (1) endo-1,4-beta-glucanază: 3 500 U/g (2) alfa-amilază: 1 400 U/g (3) bacilolizină: 450 U/g (4)	Pui pentru îngrășare	—	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 6 000 U Endo-1,4-beta-glucanază: 3 500 U Alfa-amilază: 1 400 U Bacilolizină: 450 U	— — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 6 000 U endo-1,4-beta-glucanază: 3 500 U alfa-amilază: 1 400 U bacilolizină: 450 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide neamilacee (în principal arabinoxilani și beta-glucani), de exemplu cu un conținut de orz de peste 40 %.	30.9.2001

(1) 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0056 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent glucoză) pe minut din beta-glucan de orz, la pH 7,5 și la 30 °C.

(2) 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0056 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent glucoză) pe minut din carboximetilceluloză, la pH 4,8 și la 50 °C.

(3) 1 U este cantitatea de enzimă care hidrolizează 1 micromol de legături glucosidice pe minut din polimer amilaceu legat transversal și insolubil în apă, la pH 7,5 și la 37 °C.

(4) 1 U este cantitatea de enzimă care dizolvă 1 microgram de substrat de azocazeină în acid tricloracetic pe minut, la pH 7,5 și la 37 °C.

Nr. (sau nr. CE)	Aditiv	Denumire chimică, descriere	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținut maxim	Conținut minim	Alte dispoziții	Durata autorizației
					UFC per kg de furaje complete			
57	Endo-1,3(4)-beta-glucanază EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glucanază EC 3.2.1.4 Alfa-amilază EC 3.2.1.1 Bacilolizină EC 3.4.24.28	Preparat de endo-1,3(4)-beta-glucanază produsă de *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), de endo-1,4-beta-glucanază produsă de *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), de alfa-amilază produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) și de bacilolizină produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) cu o activitate minimă de: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 3 000 U/g (1) endo-1,4-beta-glucanază: 9 000 U/g (2) alfa-amilază: 540 U/g (3) bacilolizină: 450 U/g (4)	Pui pentru îngrășare	—	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 3 000 U Endo-1,4-beta-glucanază: 9 000 U Alfa-amilază: 540 U Bacilolizină: 450 U	— — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 3 000 U endo-1,4-beta-glucanază: 9 000 U alfa-amilază: 540 U bacilolizină: 450 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide amilacee și neamilacee (în principal celuloză și hemiceluloză), de exemplu cu un conținut de peste 20 % făină de floarea soarelui și 10 % făină de soia.	30.9.2001
58	Endo-1,3(4)-beta-glucanază EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glucanază EC 3.2.1.4 Alfa-amilază EC 3.2.1.1 Bacilolizină EC 3.4.24.28	Preparat de endo-1,3(4)-beta-glucanază produsă de *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), de endo-1,4-beta-glucanază produsă de *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), de alfa-amilază produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) și de bacilolizină produsă de *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) cu o activitate minimă de: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 2 350 U/g (1) endo-1,4-beta-glucanază: 5 000 U/g (2) alfa-amilază: 400 U/g (3) bacilolizină: 5 000 U/g (4)	Purcei	2 luni	Endo-1,3(4)-beta-glucanază: 2 350 U Endo-1,4-beta-glucanază: 5 000 U Alfa-amilază: 400 U Bacilolizină: 5 000 U	— — — —	1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecului se indică temperatura de stocare, durata de conservare și stabilitatea la granulare. 2. Doza recomandată per kg de hrană completă: endo-1,3(4)-beta-glucanază: 2 350 U endo-1,4-beta-glucanază: 5 000 U alfa-amilază: 400 U bacilolizină: 5 000 U. 3. Se utilizează în hrană compusă, bogată în poliglucide neamilacee (în principal beta-glucani și arabinoxilani), de exemplu cu un conținut de orz de peste 30 %.	30.9.2001

(1) 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0056 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent glucoză) pe minut din beta-glucan de orz, la pH 7,5 și la 30 °C.

(2) 1 U este cantitatea de enzimă care eliberează 0,0056 micromoli de glucide reducătoare (măsurate în echivalent glucoză) pe minut din carboximetilceluloză, la pH 4,8 și la 50 °C.

(3) 1 U este cantitatea de enzimă care hidrolizează 1 micromol de legături glucosidice pe minut din polimer amilaceu legat transversal și insolubil în apă, la pH 7,5 și la 37 °C.

(4) 1 U este cantitatea de enzimă care dizolvă 1 microgram de substrat de azocazeină în acid tricloracetic pe minut, la pH 7,5 și la 37 °C.