32000R1353

IR-REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (KE) Nru 1353/2000

tas-26 ta' Ġunju 2000

dwar l-awtorizzazjoni permanenti ta' additttiv u l-awtorizazzjoni provviżorja ta' additttivi ġodda, użi ġodda ta' additttivi u preparazzjonijiet ġodda fl-għalf

(Test b'rilevanza għall-EEE)

IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

Wara li kkunsidrat it-Trattat li jistabbilixxi l-Komunita Ewropea,

Wara li kkunsidrat id-Direttiva tal-Kunsill 70/524/KEE tat-23 ta' Novembru 1970 dwar additttivi fl-għalf [1], kif emendata l-aħħar bid-Direttiva 1999/20/KE [2], u b'mod partikolari l-Artikolu 3 ta' l-istess,

Billi:

(1) Id-Direttiva 70/524/KEE tistipula li additttivi ġodda jew użi ġodda ta' additttivi għandhom ikunu awtorizzati, billi jittieħdu in konsiderazzjoni l-avvanzi fl-għarfien xjentifiku u tekniku.

(2) Awtorizzazzjoni permanenti ta' preparazzjoni li tappartjeni għall-grupp ta' enżemi għandha tingħata jekk il-kundizzjonijiet kollha stabbiliti fl-Artikolu 3(a) tad-Direttiva 70/524/KEE jkunu mħarsa.

(3) Ġiet mogħtija informazzjoni għall-awtorizzazzjoni permanenti tat-3-phytase (KE 3.1.3.8) prodott minn Aspergillus niger (CBS 114.94), li huwa deskritt fl-Anness.

(4) Awtorizzazzjoni proviżorja ta' additttivi ġodda, jew użi ġodda ta' additttivi għandha tingħata jekk, fil-livell permess fil-għalf, ma taffettwax negattivament is-saħħa tal-bniedem jew ta' l-annimali jew l-ambjent, l-anqas tagħmel ħsara lill-konsumatur billi tbiddel il-karatteristiċi tal-prodott ta' l-annimali, jekk il-preżenza tagħhom fl-għalf tista' tkun kontrollata, u huwa raġjonevoli li wieħed jassumi, fid-dawl tar-riżultati disponibbli, li għandhom effetti favorevoli fuq il-karatteristiċi ta' dan il-għalf jew fuq il-produzzjoni ta' l-annimali meta nkorporati ma' dan l-għalf.

(5) L-informazzjoni ġiet mogħtija għall-awtorizzazjoni proviżorja ta' enżemi ġodda u mikro-organiżmi, ta' użi ġodda ta' enzemi u għall-bdil ta' preparazzjonijiet awtorizzati ta' enżemi bi preparazzjonijiet ġodda ta' l-istess enżemi.

(6) Id-Direttiva tal-Kunsill 89/391/KEE [3] dwar l-introduzzjoni ta' miżuri biex ikun inkoraġġit it-titjib fis-saħħa u s-sigurtà tal-ħaddiema fuq ix-xogħol u d-direttivi individwali rilevanti tagħha, b'mod partikolari d-Direttiva tal-Kunsill 90/679/KE [4], kif emendata l-aħħar bid-Direttiva tal-Kummissjoni 97/65/EC [5] dwar il-protezzjoni tal-ħaddiema mir-riskji marbuta ma' esposizzjoni għall-aġenti bioloġiċi fuq ix-xogħol, huma applikabbli fl-intier għall-użu u manipulazzjoni minn ħaddiema ta' l-additivi fl-għalf.

(7) Il-Kumitat Xjentifiku għan-Nutrizzjoni ta' l-Annimali ta opinjoni favorevoli dwar in-nuqqas ta' ħsara ta' dawn l-enżemi u preparazzjonijiet ta' mikro-organiżmi u dwar l-effett favorevoli fuq il-produzzjoni ta' l-annimali tal-preparazzjoni ta' l-enżema li għaliha hija proposta awtorizzazzjoni mingħajr limiti ta' żmien.

(8) Il-miżuri li huma provduti f'dan ir-Regolament huma skond l-opinjoni tal-Kumitat Amministrattiv għall-Għalf,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Il-preparazzjoni li tappartjeni għall-grupp ta' "Enżemi" elenkat fl-Anness I ta' dan ir-Regolament għandha tkun awtorizzata skond id-Direttiva 70/524/KEE bħala additiv fin-nutrizzjoni ta' l-annimali taħt il-kundizzjonijiet stabbiliti fl-imsemmi l-Anness.

Artikolu 2

Il-kundizzjonijiet għall-awtorizzazzjoni tal-preparazzjonijiet Nru 16 u Nru 17 li jappartjenu għall-grupp "Enżemi" elenkat fl-Aness II ta' dan ir-Regolament huma permezz tal-preżenti sostitwiti b'dawk stabbiliti fl-imsemmi l-Anness skond id-Direttiva 70/524/KEE.

Artikolu 3

Il-preparazzjonijiet li jappartjenu għall-grupp "Enżemi" elenkat fl-Anness III ta' dan ir-Regolament għandhom ikunu awtorizzati skond id-Direttiva 70/524/KEE bħala additttivi fin-nutrizzjoni ta' l-annimali taħt il-kundizzjonijiet stabbiliti fl-imsemmi l-Anness.

Artikolu 4

Il-preparazzjoni li tappartjeni għall-grupp "Mikro-orgamiżmi" elenkat fl-Anness IV ta' dan ir-Regolament għandha tkun awtorizzata skond id-Direttiva 70/524/KEE bħala additttiv fin-nutrizzjoni ta' l-annimali taħt il-kundizzjonijiet stabbiliti fl-imsemmi l-Anness.

Artikolu 5

Dan ir-Regolament għandu jidħol fis-seħħ fl-għoxrin jum wara dak li fih jiġi pubblikat fil-*Ġurnal Uffiċjali tal-Komunitajiet Ewropej*.

[1] ĠU L 270, ta' l-14.12.1970, p. 1.
[2] ĠU L 80, tal-25.3.1999, p. 20.
[3] ĠU L 183, tad-29.6.1989, p. 1.
[4] ĠU L 374, tal-31.12.1990, p. 1.
[5] ĠU L 335, tas-6.12.1997, p. 17.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, fis-26 ta' Ġunju 2000.

Għall-Kummissjoni

David BYRNE

Membru tal-Kummissjoni

ANNESS I

Nru KE	Additttiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet oħra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ			
E 1600	3-*phytase* EC 3.1.3.8	Preparazzjoni ta' 3-*phytase*prodotta minn *Aspergillus niger*(CBS 114.94) li għandha attività minima ta: Forma solida: 5 000 FTU/g [1] Forma likwida: 5 000 FTU/ml	Ħannus	xahrejn	500 FTU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500 FTU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,23 % ta' fosfru marbut bil-fitina	Mingħajr limitu ta' żmien
			Ħnieżer għas-simna	—	280 FTU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 400-500 FTU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,23 % ta' fosfru marbut bil-fitina	Mingħajr limitu ta' żmien
			Ħnieżer tas-sess femminili	—	500 FTU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500 FTU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,36 % ta' fosfru marbut bil-fitina	Mingħajr limitu ta' żmien

Nru KE	Additttiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet ohra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ			
			Tiġieġ għas-simna	—	375 FTU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabbilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ: 500-700 FTU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,23 % ta' fosfru marbut bil-fitina	Mingħajr limitu ta' żmien
			Tiġieġ li jbidu	—	250 FTU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ: 500 FTU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,36 % ta' fosfru marbut bil-fitina	Mingħajr limitu ta' żmien

([1]) 1 FTU huwa l-ammont ta' enżimi illi jillibera mikromolu 1 ta' fosfat inorganiku kull minuta sodju fitat b' pH 5.5 u 37°C.

ANNESS II

Nru KE	Additttiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet oħra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ			
16	Endo-1,4-beta-glukanażju EC 3.2.1.4	Preparazzjoni ta' endo-1,4-beta-glukanażju prodott minn *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 142) li għandu attività minima ta': Forma solida: 2 000 CU/g (1) Forma likwida: 2 000 CU/ml	Tiġieġ għassimna	—	250 CU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500-1 000 CU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 40 % xgħir.	30.9.2000
			Tiġieġ li jbidu	—	250 CU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500-1 000 CU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 40 % xgħir.	30.9.2000
			Ħannus	4 xhur	250 CU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500-1 000 CU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 40 % xgħir.	30.9.2000

Nru KE	Additttiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet ohra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ			
			Ħnieżer għassimna	—	250 CU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500-1 000 CU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 40 % xgħir.	30.9.2000
17	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparazzjoni ta' endo-1,4-*beta-xylanase* prodott minn *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 135) li għandu attività minima ta': Forma solida: 6 000 EPU/g [2] Forma likwida: 2 000 EPU/ml	Tiġieġ għassimna	—	750 EPU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ:1 500-3 000 EPU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*) e.g. li fihom aktar minn 40 % xgħir.	30.9.2000
			Tiġieġ li qed ibidu	—	750 EPU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ:1 500-3 000 EPU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*) e.g. li fihom aktar minn 40 % xgħir.	30.9.2000

Nru KE	Addittiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet ohra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ			
			Ħannus	4 xhur	750 EPU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-addittiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ:1 500-3 000 EPU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*) e.g. li fihom aktar minn 40 % xgħir.	30.9.2000
			Ħnieżer għas-simna	—	750 EPU	—	1. Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-addittiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2. Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ:1 500-3 000 EPU. 3. Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*) e.g. li fihom aktar minn 40 % xgħir.	30.9.2000

(1) 1 CU huwa l-ammont ta' enżimi illi jillibera 0.128 mikromoli ta' zokkor li jnaqqas (ekwivalenti tal-glukożju) mix-xgħir beta-glukan kull minuta b' pH 4.5 u 30°C.
(2) 1 EPU huwa l-ammont ta' enżimi illi jillibera 0.0083 mikromoli ta' zokkor li jnaqqas (ekwivalenti tas-*xylose*) mis-*xylan*tal-hafur *spelt*kull minuta b' pH 4.7 u 30°C.

ANNESS III

Nru KE	Addittiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet oħra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ			
12	Endo-1,4-beta-glukanażju EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glukanażju EC 3.2.1.6 Endo-1,4-*beta*-xylanase EC 3.2.1.8	Preparazzjoni ta' endo 1,4-beta glukanażju, endo-1,3 (4)-beta glukanażju u endo-1,4-beta-*xylanase*proditt minn *Trichoderma viride*(FERM BP-4447) li għandu attività minima Endo-1,4-beta-glukanażju: 8 000 U/g (1) Endo-1,3(4) glukanażju:18 000 U/g (2) Endo-1,4-*beta-xylanase*: 26 000 U/g (3)	Dundjani għassimna	—	Endo-1,4-beta-glukanażju 800 U Endo-1,3(4)-beta-glukanażju 1 800 U Endo-1,4-*beta*-xylanase 2 600 U	— — —	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-addittiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: Endo-1,4-beta-glukanażju: 800-1 200 U Endo-1,3(4)-beta- glukanażju: 1 800-2 700 U Endo-1,4-*beta-xylanase*: 2 600-3 900 U. 3) Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabino-xylans*u beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 20 % qamħ u 20 % xgħir.	30.9.2001
17	Endo-1,4-*beta-xylanase*EC 3.2.1.8	Preparazzjoni ta' endo-1,4-*beta-xylanase* prodott minn *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 135) li għandu attività minima ta: Forma solida: 6 000 EPU/g (4) Forma likwida: 6 000 EPU/ml	Dundjani għassimna	—	750 EPU	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-addittiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabbilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 1 500-3 000 EPU. 3) Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabino-xylans*) e.g. li fihom aktar minn 35 % qamħ	30.9.2001

Nru KE	Additttiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet ohra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ			
42	Endo-1,4(4)-betaxylanase EC 3.2.1.8	Preparazzjoni ta' endo-1,4-*beta-xylanase* prodott minn *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 135) li għandu attività minima: Forma solida: 4 000 EPU/g ([5]) Karatteristika tal-preparazzjoni awtorizzata: endo-1,4-*beta-xy1anase: 1,*99 % Qamħ: 97,7 % kalċju propjonat: 0,3 % leċitina: 0,01 %	Ħnieżer għassimna	—	4 000 U	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabbilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ: 4 000 U. 3) Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*) e.g. li fihom aktar minn 60 % qamħ	30.9.2001
49	Endo-1,3(4)-beta-Glukanażju EC 3.2.1.6 Endo-1,4-*beta-xylanase*EC 3.2.1.8 *Alfa-amilase* EC 3.2.1.1 *Bacillolysin* EC 3.4.24.28 Polygalacturonase C 3.2.1.15	Preparazzjoni ta' endo-1,3(4)-beta glukanażju prodott minn *Trichoderma longibrachiatum*(ATCC 2106), endo-1,4-*beta-xylanase* prodott minn *Trichoderma longibrachiatum*(IMI SD 135) *alpha-amylase*prodott minn *Bacillus amyloliquefaciens*(DSM 9554) u *polyglacturonase*prodott minn *Aspergillus aculeatus*(CBS 589.94) li għandu attività minima ta: endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 150 U/g ([6]) endo-1,4-*beta-xylanase*: 1 500 U/g ([7]) *alfa-amylase*: 500 U/g ([8]) *bacillolysin*: 800 U/g ([9]) *polygalacturonase*: 50 U/g ([10])	Tiġieġ għassimna	—	Endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 150 U Endo-1,4-*beta-xylanase*: 1 500 U *Alfa-amilase*: 500 U *bacillolysin*: 800 U *polygalacturonase*: 50 U	— — — — —	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabbilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ: endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 150 U endo-1,4-*beta-xylanase*: 1 500 U *alfa-amylase*: 800 U *bacillolysin*: 800 U *polygalacturonase*: 50 U 3) Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*u l-beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 30 % qamħ	30.9.2001

Nru KE	Additttiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet ohra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel shah			
			Tiġieġ li jbidu	—	endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 150 U	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabbilità meta jitqiegħed fil-*pellet*.	30.9.2001
					endo-1,4-*beta-xylanase*: 1 500 U	—	2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ:	
					alpha-*amilase*: 1 000 U	—	endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 150 U	
					bacillolysin: 800 U	—	endo-1,4-*beta-xylanase*: 1 500 U *alfa-amylase*: 1 000 U *polygalacturonase*: 25 U	
					poligalacturonase: 50 U	—	3) Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*u l-beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 30 % qamħ	
50	6-*phytase*EC 3.1.3.26	Preparazzjoni ta' 6-*phytase*prodotta minn *Aspergillus oryzae*(DSM 11857) li għandha attività minima ta': Forma miksija: 2 500 FYT/g ([11]) Forma likwida: 5 000 FYT/g	Tiġieġ għas-simna	—	250 FYT	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ: 500-1 000 FYT. 3) Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,25 % ta' fosfru marbut bil-fitina	30.9.2001

Nru KE	Additttiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet ohra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel shah			
				—	250 FYT	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500-1 000 FYT. 3) Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,25 % ta' fosfru marbut bil-fitina	30.9.2001
				—	250 FYT	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500-1 000 FYT. 3) Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,25 % ta' fosfru marbut bil-fitina	30.9.2001
				Xahrejn	500 FYT	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel sħaħ: 500-1 000 FYT. 3) Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,25 % ta' fosfru marbut bil-fitina	30.9.2001

Nru KE	Addittiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Kontenut Minimu	Kontenut Massimu	Disposizzjonijiet ohra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel shah			
				—	500 FYT	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-addittiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ: 500-1 000 FYT. 3) Biex jintuża f'ikel kompost li fih iktar minn 0,25 % ta' fosfru marbut bil-fitina.	30.9.2001
51	Endo- 1,4-*beta-xylanase*EC 3.2.1.8	Preparazzjoni ta' endo-1,4-*beta-xylanase*prodott minn *Bacillus subtilis*(LMG-S 15136) li għandu attività minima ta': 100 IU/g ([12])	Tiġieġ għassimna	—	10 IU	—	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-addittiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabbilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ: 10- 1U 3) Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*u l-beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 40 % qamħ	30.9.2001
52	Endo-1,3(4)-beta-glukanażju: EC 3.2.1.6 Endo-1,4- beta-glukanażju: EC 3.2.1.4 Alpha-amylase EC 3.2.2.1	Preparazzjoni ta' endo-1,3(4)-beta glukanażju prodott minn *Aspergillus aculeatus*(CBS 589.94), endo- 1,4-beta-glukanażju prodott minn *Trichoderma longibrachiatum*(CBS 592.94) u *alpha-amylase*prodott minn *Bacillus amyloliquefaciens*(DSM 9553) li għandu attività minima ta': Forma likwida: Endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 10 000 U/m ([13]) Endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 120 000 U/m ([14]) Alpha-amylase: 400U/m ([15])	Tiġieġ għattismin	—	Endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 1 000 U Endo-1,4-beta-glukanażju: 12 000 U Alpha *amilase*: 40 U	— — —	1) Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-addittiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabbilità meta jitqiegħed fil-*pellet*. 2) Dożi rakkommandati għal kull kilogramma ta' oġġetti ta' l-ikel shaħ: endo-1,3(4)-beta-glukanażju: 1 000-2 000U endo-1,4-beta=glukanażju: 12 000-24 000U 3) Biex jintuża f'ikel kompost li hu rikk fil-polisakkaridi mhux illamtati (prinċipalment *arabi-noxylans*u l-beta-glukani) e.g. li fihom aktar minn 20 % qamħ u 15 % sorgu u 5 % majs.	30.9.2001

(1) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera 0.1 mikromoli ta' glukożju minn *carboxymethylcellulose*kull minuta b' pH 5.0 u 40°C.
(2) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera 0.1 mikromoli ta' glukożjumix-xgħir beta glukan kull minuta b'pH5.0 u 40 °C.
(3) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera 0.1 mikromoli ta' glukożju mis-*xylan*tal-hafur *spelt* kull minuta b'pH5.0 u 40 °C.
(4) 1 EPU- hija l-ammont ta' enżima illi tillibera 0.0083 mikromoli ta' zokkor li jnaqqas(ekwivalenti tas-silożju) mis-*xylan*tal-hafur *spelt* kull minuta b'pH4,7 u 30 °C.
(5) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikromole 1ta' zokkor li jnaqqas(ekwivalenti tas-silożju) mis-*xylan*tal-hafur *spelt* kull minuta b'pH 5,3u 50 °C.
(6) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikromole 1ta' zokkor li jnaqqas(ekwivalenti tal-glukożju) mix-xgħir beta glukan kull minuta b'pH 5,0 u 30 °C.
(7) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikromole 1ta' zokkor li jnaqqas(ekwivalenti tas-silożju) mis-*xylan*tal-hafur *spelt* kull minuta b'pH 5,3u 50 °C.
(8) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikromole 1 ta' rabtiet glukosidiċu ta' substratt tal-polimeru ta' lamtu f'xibka insolubbli fl-ilma b' pH 6,5 u 37 °C
(9) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikrogramma 1 ta' kompost fenoliku (ekwivalenti tat-tirosina) minn substrat tal-każeina kull minuta b'pH 7,5 u 40°C.
(10) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikromole 1 ta' materjal li jnaqqas (ekwivalenti ta' l-aċidu galaturoniku) minn substrat tal-*poly D-galaturonic* kull minuta b'pH 7,5 u 40°C.
(11) 1 FYT hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikromole 1 ta' fosfat inorganiku kull minuta mis-sodju fitat b'pH 5.5 u 37 °C
(12) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikromole 1ta' zokkor li jnaqqas (ekwivalenti tas-silożju) mis-*xylan birchwood*kull minuta b'pH 4,5 u 30 °C.
(13) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera 0,0056 mikromoli ta' zokkor li jnaqqas (ekwivalenti tal-glukożju) mix-xgħir-glukan kull minuta b'pH 7.5 u 30 °C.
(14) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera 0,0056 mikromoli ta' zokkor li jnaqqas (ekwivalenti tal-glukożju) minn *carboxymethylcellulose* kull minuta b'pH 7.5 u 30 °C.
(15) 1 U hija l-ammont ta' enżima illi tillibera mikromole 1 ta' glukożju minn polimeru ta' lamtu f'xibka kull minuta b' pH 6,5 u 37 °C

ANNESS IV

Nru KE	Additttiv	Formola tal-Kimika, deskrizzjoni	Speċi jew kategorija ta' l-annimal	Età massima	Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel shah	Unitajiet ta' attività/kg ta' oġġetti ta' l-ikel shah	Disposizzjonijiet ohra	Perjodu ta' awtorizzazzjoni
					Kontenut Minimu			
19	Streptococcus infantarius CNCM I-841 Lactobacillus plantarum CNCM I-840	Taħlita ta' *Streptococcus infantarius*u *Lactobacillus plantarum*li fih minimu ta': *Streptococcus infantarius* 0,5 x 10^9 CFU/g U: *Lactobacillus*plantarum 2 x 10^9 CFU/g	Għoġiela	6 xhur	Streptococcus infantarius 1 x 10^9 Lactobacillus plantarum: 0,5x10^9	Streptococcus infantarius 1 x 10^9 Lactobacillus plantarum: 0,5x10^9	Fid-direzzjonijiet għall-użu ta' l-additttiv u t-taħlita ta' qabel, indika t-temperatura tal-konservazzjoni, l-perjodu tal-konservazzjoni, u l-istabbilità meta jitqiegħed fil-*pellet*.	30.9.2001