

					Publicatieblad		
					nr.	blz.	datum
► <u>M1</u>	Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1399 van de Commissie van 17 augustus 2015	L 217	1	18.8.2015			
► <u>M2</u>	Uitvoeringsverordening (EU) 2017/447 van de Commissie van 14 maart 2017	L 69	18	15.3.2017			



VERORDENING (EG) Nr. 1453/2004 VAN DE COMMISSIE

van 16 augustus 2004

**tot verlening van een permanente vergunning voor bepaalde
toevoegingsmiddelen in diervoeding**

(Voor de EER relevante tekst)

Artikel 1

Voor de tot de groepen „Micro-organismen” en „Enzymen” behorende preparaten in de bijlagen I en II wordt onder de in die bijlagen vastgestelde voorwaarden een vergunning zonder tijdsbeperking voor gebruik als toevoegingsmiddel in diervoeding verleend.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de derde dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

▼ M2▼ B

BIJLAGE II

EG-nr.	Toevoegings- middel	Chemische formule, beschrijving	Diersoort of -categorie	Maximum- leeftijd	Minimum	Maximum	Andere bepalingen	Einde van de ver- gunningperiode				
					Aantal activiteitseenheden/kg volledig diervoeder							
Enzymen												
E 1609	Endo-1,4- bèta-xyla- nase EC 3.2.1.8 Endo-1,4- bèta-glucanase EC 3.2.1.4	Bereiding van endo-1,4-bèta-xylanase en endo-1,4-bèta-glucanase, geproduceerd door <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94), met een minimale activiteit van: gecoat: endo-1,4-bèta-xylanase: 36 000 FXU ⁽¹⁾ /g endo-1,4-bèta-glucanase: 15 000 BGU ⁽²⁾ /g vloeibaar: endo-1,4-bèta-xylanase: 36 000 FXU/ml endo-1,4-bèta-glucanase: 15 000 BGU/ml poedervorm: endo-1,4-bèta-xylanase: 36 000 FXU/g endo-1,4-bèta-glucanase: 15 000 BGU/g	Mestkippen	—	4 860 FXU	—	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en het voormengsel de opslagtemperatuur, de houdbaarheid en de stabiliteit bij verwerking tot pellets vermelden. 2. Aanbevolen dosis per kg volledig diervoeder: 4 860–6 000 FXU 2 025–2 500 BGU 3. Voor gebruik in mengvoeders die rijk zijn aan niet-zetmeelpolysachariden (vooral arabinoxylanen en bèta-glucanen), bv. voeders die meer dan 35 % gerst en 20 % tarwe bevatten.	Onbeperkt				
					2 025 BGU	—						
						Mestkalkoenen		—	6 000 FXU	—	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en het voormengsel de opslagtemperatuur, de houdbaarheid en de stabiliteit bij verwerking tot pellets vermelden. 2. Aanbevolen dosis per kg volledig diervoeder: 6 000 FXU 2 500 BGU 3. Voor gebruik in mengvoeders die rijk zijn aan niet-zetmeelpolysachariden (vooral arabinoxylanen en bèta-glucanen), bv. voeders die meer dan 40 % tarwe bevatten.	Onbeperkt
									2 500 BGU	—		

▼B

EG-nr.	Toevoegings- middel	Chemische formule, beschrijving	Diersoort of -categorie	Maximum- leeftijd	Minimum	Maximum	Andere bepalingen	Einde van de ver- gunningperiode
					Aantal activiteitsenheden/kg volledig diervoeder			
			Biggen (ge- speend)	—	6 000 FXU	—	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en het voormeng- sel de opslagtemperatuur, de houd- baarheid en de stabiliteit bij verwer- king tot pellets vermelden. 2. Aanbevolen dosis per kg volledig diervoeder: 6 000 FXU 2 500 BGU 3. Voor gebruik in mengvoeders die rijk zijn aan niet-zetmeelpolysachari- den (vooral arabinoxylanen en bèta-glucanen), bv. voeders die meer dan 30 % tarwe en 30 % gerst bevatten. 4. Voor gebruik bij gespeende biggen tot ongeveer 35 kg.	Onbeperkt
					2 500 BGU	—		
E 1610	Endo-1,4- bèta-glucanase EC 3.2.1.4 Endo-1,4- bèta-xylanase EC 3.2.1.8	Bereiding van endo-1,4-bèta-glucanase en endo-1,4-bèta-xylanase, geproduceerd door <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94), met een minimale activiteit van: gecoat: endo-1,4-bèta-glucanase: 10 000 BGU ⁽³⁾ /g endo-1,4-bèta-xylanase: 4 000 FXU ⁽⁴⁾ /g vloeibaar: endo-1,4-bèta-glucanase: 20 000 BGU/ml endo-1,4-bèta-xylanase: 8 000 FXU/ml vast: endo-1,4-bèta-glucanase: 20 000 BGU/g endo-1,4-bèta-xylanase: 8 000 FXU/g	Mestkippen	—	5 000 BGU	—	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en het voormeng- sel de opslagtemperatuur, de houd- baarheid en de stabiliteit bij verwer- king tot pellets vermelden. 2. Aanbevolen dosis per kg volledig diervoeder: 5 000–10 000 BGU 2 000–4 000 FXU 3. Voor gebruik in mengvoeders die rijk zijn aan niet-zetmeelpolysachari- den (vooral arabinoxylanen en bèta-glucanen), bv. voeders die meer dan 60 % gerst bevatten.	Onbeperkt
					2 000 FXU	—		

EG-nr.	Toevoegings- middel	Chemische formule, beschrijving	Diersoort of -categorie	Maximum- leeftijd	Minimum	Maximum	Andere bepalingen	Einde van de ver- gunningperiode
					Aantal activiteitseenheden/kg volledig diervoeder			
E 1611	Endo-1,3(4)- bèta-glucanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4- bèta-xylanase EC 3.2.1.8 Polygalactur- onase EC 3.2.1.15	Bereiding van endo-1,3(4)-bèta-glucanase, geproduceerd door <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-bèta-xylanase, geproduceerd door <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), en polygalacturonase, geproduceerd door <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), met een minimale activiteit van: endo-1,3(4)-bèta-glucanase: 400 U ⁽⁵⁾ /g endo-1,4-bèta-xylanase: 400 U ⁽⁶⁾ /g polygalacturonase: 50 U ⁽⁷⁾ /g	Mestvarkens	—	Endo-1,3(4)- bèta-glucanase: 400 U	—	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en het voormengsel de opslagtemperatuur, de houdbaarheid en de stabiliteit bij verwerking tot pellets vermelden. 2. Aanbevolen dosis per kg volledig diervoeder: endo-1,3(4)-bèta-glucanase: 400 U endo-1,4-bèta-xylanase: 400 U polygalacturonase: 50 U 3. Voor gebruik in mengvoeders met granen die rijk zijn aan zetmeel- en niet-zetmeelpolysachariden (vooral arabinoxylanen en bèta-glucanen), bv. voeders die meer dan 40 % gerst bevatten.	Onbeperkt
					Endo-1,4-bèta- xylanase: 400 U	—		
					Polygalacturo- nase: 50 U	—		
E 1612	Endo-1,3(4)- bèta-glucanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4- bèta-xylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amy- lase EC 3.2.1.1	Bereiding van endo-1,3(4)-bèta-glucanase en endo-1,4-bèta-xylanase, geproduceerd door <i>Aspergillus niger</i> (phoenicis) (NRRL 25541), en van alfa-amylase, geproduceerd door <i>Aspergillus oryzae</i> (ATCC 66222), met een minimale activiteit van: endo-1,3(4)-bèta-glucanase: 275 U ⁽⁸⁾ /g endo-1,4-bèta-xylanase: 400 U ⁽⁹⁾ /g alfa-amylase: 3 100 U ⁽¹⁰⁾ /g	Biggen (ge- speend)	—	Endo-1,3(4)- bèta-glucanase: 138 U	—	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en het voormengsel de opslagtemperatuur, de houdbaarheid en de stabiliteit bij verwerking tot pellets vermelden. 2. Aanbevolen dosis per kg volledig diervoeder: endo-1,3(4)-bèta-glucanase: 138 U endo-1,4-bèta-xylanase: 200 U alfa-amylase: 1 550 U 3. Voor gebruik in mengvoeders die rijk zijn aan zetmeel- en niet-zetmeelpolysachariden, bv. gemengd voeder met gerst, maïs, tarwe. 4. Voor gebruik bij gespeende biggen tot ongeveer 35 kg.	Onbeperkt
					Endo-1,4-bèta- xylanase: 200 U	—		
					Alfa-amylase: 1 550 U	—		

EG-nr.	Toevoegings- middel	Chemische formule, beschrijving	Diersoort of -categorie	Maximum- leeftijd	Minimum	Maximum	Andere bepalingen	Einde van de ver- gunningperiode
					Aantal activiteitsseenheden/kg volledig diervoeder			
E 1613	Endo-1,4- bèta-xyla- nase EC 3.2.1.8	Bereiding van endo-1,4-bèta-xylanase, ge- produceerd door Trichoderma longibrachia- tum (CNCM MA 6-10W), met een mini- male activiteit van: vast: 70 000 IFP (¹¹)/g vloeibaar: 7 000 IFP/ml	Mestkippen	—	1 050 IFP	—	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en het voormeng- sel de opslagtemperatuur, de houd- baarheid en de stabiliteit bij verwer- king tot pellets vermelden 2. Aanbevolen dosis per kg volledig diervoeder: 1 400 IFP. 3. Voor gebruik in mengvoeders die rijk zijn aan niet-zetmeelpolysachari- den (vooral arabinoxylanen), bv. voe- ders die meer dan 40 % tarwe bevat- ten.	Onbeperkt

⁽¹⁾ FXU is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 5,0 en een temperatuur van 40 °C 0,15 micromol xylose per minuut vrijmaakt uit met azurine vernet xylaan.

⁽²⁾ BGU is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 5,0 en een temperatuur van 40 °C 0,15 micromol xylose per minuut vrijmaakt uit met azurine vernet bèta-glucaan.

⁽³⁾ BGU is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 5,0 en een temperatuur van 40 °C 0,15 micromol xylose per minuut vrijmaakt uit met azurine vernet bèta-glucaan.

⁽⁴⁾ FXU is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 5,0 en een temperatuur van 40 °C 0,15 micromol xylose per minuut vrijmaakt uit met azurine vernet xylaan.

⁽⁵⁾ 1 U is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 5,0 en een temperatuur van 30 °C 1 micromol reducerende suikers (glucose-equivalent) per minuut vrijmaakt uit bèta-glucaan van gerst.

⁽⁶⁾ 1 U is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 5,3 en een temperatuur van 50 °C 1 micromol reducerende suikers (xylose-equivalent) per minuut vrijmaakt uit haverxylaan.

⁽⁷⁾ 1 U is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 5,0 en een temperatuur van 40 °C 1 micromol reducerend materiaal (galacturonzuur-equivalent) per minuut vrijmaakt uit poly-d-galacturonsubstraat.

⁽⁸⁾ 1 U is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 5,0 en een temperatuur van 40 °C 1 micromol reducerende suikers (glucose-equivalent) per minuut vrijmaakt uit bèta-glucaan van haver.

⁽⁹⁾ 1 U is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 4,0 en een temperatuur van 30 °C 1 micromol reducerende suikers (glucose-equivalent) per minuut vrijmaakt uit haverxylaan.

⁽¹⁰⁾ 1 U is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 4,0 en een temperatuur van 30 °C 1 micromol reducerende suikers (glucose-equivalent) per minuut vrijmaakt uit tarwezetmeel.

⁽¹¹⁾ 1 IFP is de hoeveelheid enzym die bij een pH van 4,8 en een temperatuur van 50 °C 1 micromol reducerende suikers (xylose-equivalent) per minuut vrijmaakt uit haverxylaan.