Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

►**B**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1453/2004 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 16ης Αυγούστου 2004

σχετικά με τη μόνιμη έγκριση ορισμένων πρόσθετων υλών στις ζωοτροφές

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(ΕΕ L 269 της 17.8.2004, σ. 3)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
►**M1**	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2015/1399 της Επιτροπής της 17ης Αυγούστου 2015	L 217	1	18.8.2015
►**M2**	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2017/447 της Επιτροπής της 14ης Μαρτίου 2017	L 69	18	15.3.2017

▼B

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1453/2004 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 16ης Αυγούστου 2004

σχετικά με τη μόνιμη έγκριση ορισμένων πρόσθετων υλών στις ζωοτροφές

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Άρθρο 1

Τα παρασκευάσματα που ανήκουν στις ομάδες «Μικροοργανισμοί» και «Ένζυμα», όπως καθορίζονται στα παραρτήματα I και II, εγκρίνονται για χρήση χωρίς χρονικό περιορισμό ως πρόσθετες ύλες σε ζωοτροφές σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα εν λόγω παραρτήματα.

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την τρίτη ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

▼M2

—————

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Αριθ. ΕΚ	Πρόσθετη ύλη	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές προυποθέσεις	Λήξη της περιόδου έγκρισης
					Μονάδες δραστικότητας/kg πλήρους ζωοτροφής			
Ένζυμα								
E 1609	Ενδο-1,4-β-ξυλανάση EC 3.2.1.8 Ενδο-1,4-β-γλυκανάση EC 3.2.1.4	Παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης και ενδο-1,4-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Aspergillus niger* (CBS 600.94) με ελάχιστη δραστικότητα: επικαλυμμένη μορφή: Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 36 000 FXU ([1])/g Ενδο-1,4-β-γλυκανάση: 15 000 BGU ([2])/g υγρή μορφή: Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 36 000 FXU/ml Ενδο-1,4-β-γλυκανάση: 15 000 BGU/ml στερεά μορφή: Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 36 000 FXU/g Ενδο-1,4-β-γλυκανάση: 15 000 BGU/g	Κοτόπουλα πάχυνσης	—	4 860 FXU 2 025 BGU	— —	1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα στη σύμπηξη. 2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής: 4 860-6 000 FXU 2 025-2 500 BGU. 3. Προς χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες σε μη αμυλούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως αραβινοξυλάνες και β-γλυκάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 35 % κριθή και 20 % σίτο.	Επ' αόριστον
			Γαλοπούλες πάχυνσης	—	6 000 FXU 2 500 BGU	— —	1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα στη σύμπηξη. 2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής: 6 000 FXU 2 500 BGU. 3. Προς χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες σε μη αμυλούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως αραβινοξυλάνες και β-γλυκάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 40 % σίτο.	Επ' αόριστον

▼B

Αριθ. ΕΚ	Πρόσθετη ύλη	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές προυποθέσεις	Λήξη της περιόδου έγκρισης
					Μονάδες δραστικότητας/kg πλήρους ζωοτροφής			
			Χοιρίδια (απογαλακτι-σμένα)	—	6 000 FXU	—	1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα στη σύμπηξη. 2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής: 6 000 FXU 2 500 BGU. 3. Προς χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες σε μη αμυλούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως αραβινοξυλάνες και Β-γλυκάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 30 % κριθή και 30 % σίτο. 4. Προς χρήση σε απογαλακτισμένα χοιρίδια έως 35 κιλά περίπου.	Επ' αόριστον
					2 500 BGU	—		
E 1610	Ενδο-1,4-β-γλυκανάση EC 3.2.1.4 Ενδο-1,4-β-ξυλανάση EC 3.2.1.8	Παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-γλυκανάσης και ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Aspergillus niger* (CBS 600.94) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστικότητα: επικαλυμμένη μορφή: Ενδο-1,4-β-γλυκανάση: 10 000 BGU/ ([3])g Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 4 000 FXU ([4])/g υγρή μορφή: Ενδο-1,4-β-γλυκανάση: 20 000 BGU/ml Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 8 000 FXU/ml στερεά μορφή: Ενδο-1,4-β-γλυκανάση: 20 000 BGU/g Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 8 000 FXU/g	Κοτόπουλα πάχυνσης	—	5 000 BGU	—	1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα στη σύμπηξη 2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής: 5 000-10 000 BGU 2 000-4 000 FXU 3. Προς χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες σε μη αμυλούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως αραβινοξυλάνες και Β-γλυκάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 60 % κριθή.	Επ' αόριστον
					2 000 FXU	—		

▼B

Αριθ. ΕΚ	Πρόσθετη ύλη	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές προυποθέσεις	Λήξη της περιόδου έγκρισης
					Μονάδες δραστικότητας/kg πλήρους ζωοτροφής			
E 1611	Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: EC 3.2.1.6 Ενδο-1,4-β-ξυλανάσης EC 3.2.1.8 Πολυγαλακτουρονάση EC 3.2.1.15	Παρασκεύασμα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) και ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) και πολυγαλακτουρονάση που παράγεται από *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστικότητα: Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 400 U ([5])/g Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 400 U ([6])/g πολυγαλακτουρονάση: 50 U ([7])/g	Χοίροι πάχυνσης	—	ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 400 U	—	1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα στη σύμπηξη 2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής: ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 400 U ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 400 U πολυγαλακτουρονάση: 50 U 3. Προς χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες σε αμυλούχους και μη αμυλούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως αραβινοξυλάνες και β-γλυκάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 40 % κριθή.	Επ’ αόριστον
					ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 400 U	—		
					πολυγαλακτουρονάση: 50 U	—		
E 1612	Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: EC 3.2.1.6 Ενδο-1,4-β-ξυλανάση EC 3.2.1.8 Α-αμυλάση EC 3.2.1.1	Παρασκεύασμα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης και ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Aspergillus niger (phoenicis)* (NRRL 25541) και α-αμυλάσης που παράγεται από *Aspergillus oryzae* (ATCC 66222) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστικότητα: Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 275 U ([8])/g Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 400 U ([9])/g Α-αμυλάση: 3 100 U ([10])/g	Χοιρίδια (απογαλακτι-σμένα)	—	Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 138 U	—	1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα στη σύμπηξη. 2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής: ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 138 U ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 200 U Α-αμυλάση: 1 550 U 3. Προς χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες σε αμυλούχους και μη αμυλούχους πολυσακχαρίτες, π.χ. μεικτή διατροφή με κριθή, αραβόσιτο, σίτο. 4. Προς χρήση σε απογαλακτισμένα χοιρίδια βάρους έως περίπου 35 κιλά.	Επ’ αόριστον
					Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 200 U	—		
					Α-αμυλάση: 1 550 U	—		

▼B

Αριθ. ΕΚ	Πρόσθετη ύλη	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές προυποθέσεις	Λήξη της περιόδου έγκρισης
					Μονάδες δραστικότητας/kg πλήρους ζωοτροφής			
E 1613	Ενδο-1,4-β-ξυλανάση EC 3.2.1.8	Παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Trichoderma longibrachiatum* (CNCM MA 6-10W) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστικότητα: Κοτόπουλα πάχυνσης: 70 000 IFP ([11])/g υγρή μορφή: 7 000 IFP/ml	Κοτόπουλα πάχυνσης	—	1 050 IFP	—	1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα στη σύμπηξη. 2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής: 1 400 IFP 3. Προς χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες σε μη αμυλούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως αραβινοξυλάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 40 % σίτο.	Επ' αόριστον

([1]) 1 FXU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 0,15 μικρογραμμομόρια ξυλόζης από ξυλάνη ενωμένη με σταυροδεσμούς με αζουρίνη ανά λεπτό σε pH 5,0 και σε θερμοκρασία 40 °C.
([2]) 1 BGU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 0,15 μικρογραμμομόρια ξυλόζης από β-γλυκάνη ενωμένη με σταυροδεσμούς με αζουρίνη ανά λεπτό σε pH 5,0 και σε θερμοκρασία 40 °C.
([3]) 1 BGU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 0,15 μικρογραμμομόρια ξυλόζης από β-γλυκάνη ενωμένη με σταυροδεσμούς με αζουρίνη ανά λεπτό σε pH 5,0 και σε θερμοκρασία 40 °C.
([4]) 1 FXU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 0,15 μικρογραμμομόρια ξυλόζης από ξυλάνη ενωμένη με σταυροδεσμούς με αζουρίνη ανά λεπτό σε pH 5,0 και σε θερμοκρασία 40 °C.
([5]) 1 U είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 1 μικρογραμμομόριο αναγωγικών σακχάρων (ισοδυνάμων γλυκόζης) από β-γλυκάνη κριθής ανά λεπτό σε pH 5,0 και σε θερμοκρασία 30 °C.
([6]) 1 U είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 1 μικρογραμμομόριο αναγωγικών σακχάρων (ισοδυνάμων ξυλόζης) από ξυλάνη περικαρπίου βρώμης ανά λεπτό σε pH 5,3 και σε θερμοκρασία 50 °C.
([7]) 1 U είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 1 μικρογραμμομόριο αναγωγικών υλών (ισοδυνάμων γαλακτουρονικού οξέος) από πολυ-δ-γαλακτουρονικό υπόστρωμα ανά λεπτό σε pH 5,0 και σε θερμοκρασία 40 °C.
([8]) 1 U είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 1 μικρογραμμομόριο αναγωγικών σακχάρων (ισοδυνάμων γλυκόζης) από β-γλυκάνη κριθής ανά λεπτό σε pH 5,0 και σε θερμοκρασία 40 °C.
([9]) 1 QXU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 1 μικρογραμμομόριο αναγωγικών σακχάρων (ισοδυνάμων γλυκόζης) από ξυλάνη βρώμης ανά λεπτό σε pH 4,0 και σε θερμοκρασία 30 °C.
([10]) 1 U είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 1 μικρογραμμομόριο αναγωγικών σακχάρων (ισοδυνάμων γλυκόζης) από άμυλο βρώμης, σίτου ανά λεπτό σε pH 4,0 και σε θερμοκρασία 30 °C.
([11]) 1 IFP είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει 1 μικρογραμμομόριο αναγωγικών σακχάρων (που μετράται ως ισοδύναμο ξυλόζης) από ξυλάνη βρώμης ανά λεπτό σε pH 4,8 και σε θερμοκρασία 50 °C.