

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 833/2005 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 31ης Μαΐου 2005

για τη χορήγηση μόνιμης άδειας κυκλοφορίας για πρόσθετες ύλες ζωοτροφών

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 70/524/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 23ης Νοεμβρίου 1970, περί των προσθέτων υλών στη διατροφή των ζώων <sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 3 και το άρθρο 9δ παράγραφος 1,τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Σεπτεμβρίου 2003, για τις πρόσθετες ύλες που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων <sup>(2)</sup>, και ιδίως το άρθρο 25,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα::

- (1) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 προβλέπει τη χορήγηση άδειας κυκλοφορίας σε πρόσθετες ύλες για χρήση στη διατροφή των ζώων.
- (2) Το άρθρο 25 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 θεσπίζει μεταβατικά μέτρα για αιτήσεις χορήγησης άδειας κυκλοφορίας για πρόσθετες ύλες ζωοτροφών που υποβλήθηκαν σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ πριν από την ημερομηνία εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003.
- (3) Οι αιτήσεις χορήγησης άδειας κυκλοφορίας για τις πρόσθετες ύλες που παρατίθενται στα παραρτήματα του παρόντος κανονισμού υποβλήθηκαν πριν από την ημερομηνία εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003.
- (4) Οι αρχικές παρατηρήσεις σχετικά με τις αιτήσεις αυτές, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 παράγραφος 4 της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ, διαβιβάστηκαν στην Επιτροπή πριν από την ημερομηνία εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003. Οι αιτήσεις αυτές, επομένως, πρέπει να εξακολουθήσουν να αντιμετωπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4 της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ.

(5) Η χρήση του παρασκευάσματος ενζύμων ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) και ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) και α-αμυλάσης που παράγεται από το *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) έλαβε προσωρινή άδεια κυκλοφορίας για πρώτη φορά για απογαλακτιζόμενα χοιρίδια με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2690/1999 της Επιτροπής <sup>(3)</sup>. Έχουν υποβληθεί νέα στοιχεία για την υποστήριξη της αίτησης χορήγησης άδειας κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων. Από την αξιολόγηση διαπιστώνεται ότι πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο άρθρο 3α της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ για την άδεια κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό. Συνεπώς, πρέπει να εγκριθεί χωρίς χρονικό περιορισμό η χρήση του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα.

(6) Η χρήση του παρασκευάσματος ενζύμων ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135), α-αμυλάσης που παράγεται από το *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) και πολυγαλακτουρονάσης που παράγεται από το *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) έλαβε προσωρινή άδεια κυκλοφορίας για πρώτη φορά για απογαλακτιζόμενα χοιρίδια με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2690/1999. Έχουν υποβληθεί νέα στοιχεία για την υποστήριξη της αίτησης χορήγησης άδειας κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων. Από την αξιολόγηση διαπιστώνεται ότι πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο άρθρο 3α της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ για την άδεια κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό. Συνεπώς, πρέπει να εγκριθεί χωρίς χρονικό περιορισμό η χρήση του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα.

(7) Η χρήση του παρασκευάσματος ενζύμων ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) και σουμπτιλίσινης που παράγεται από το *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) έλαβε προσωρινή άδεια κυκλοφορίας για πρώτη φορά για απογαλακτιζόμενα χοιρίδια με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1636/1999 της Επιτροπής <sup>(4)</sup>. Έχουν υποβληθεί νέα στοιχεία για την υποστήριξη της αίτησης χορήγησης άδειας κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων. Από την αξιολόγηση διαπιστώνεται ότι πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο άρθρο 3α της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ για την άδεια κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό. Συνεπώς, πρέπει να εγκριθεί χωρίς χρονικό περιορισμό η χρήση του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 270 της 14.12.1970, σ. 1· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1800/2004 της Επιτροπής (ΕΕ L 317 της 16.10.2004, σ. 37).

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 268 της 18.10.2003, σ. 29.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 326 της 18.12.1999, σ. 33.

<sup>(4)</sup> ΕΕ L 194 της 27.7.1999, σ. 17.

- (8) Η χρήση του παρασκευάσματος ενζύμων ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) και ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) έλαβε προσωρινή άδεια κυκλοφορίας για πρώτη φορά για χοίρους προς πάχυνση με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1636/1999. Έχουν υποβληθεί νέα στοιχεία για την υποστήριξη της αίτησης χορήγησης άδειας κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων. Από την αξιολόγηση διαπιστώνεται ότι πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο άρθρο 3α της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ για την άδεια κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό. Συνεπώς, πρέπει να εγκριθεί χωρίς χρονικό περιορισμό η χρήση του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα.
- (9) Η χρήση του παρασκευάσματος ενζύμων ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) έλαβε προσωρινή άδεια κυκλοφορίας για πρώτη φορά για κοτόπουλα προς πάχυνση με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1411/1999 της Επιτροπής<sup>(1)</sup>. Έχουν υποβληθεί νέα στοιχεία για την υποστήριξη της αίτησης χορήγησης άδειας κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων. Από την αξιολόγηση διαπιστώνεται ότι πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο άρθρο 3α της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ για την άδεια κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό. Συνεπώς, πρέπει να εγκριθεί χωρίς χρονικό περιορισμό η χρήση του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα.
- (10) Η χρήση του παρασκευάσματος ενζύμων ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2105) και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από το *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) εγκρίθηκε προσωρινά για πρώτη φορά για κοτόπουλα προς πάχυνση με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 418/2001 της Επιτροπής<sup>(2)</sup>. Έχουν υποβληθεί νέα στοιχεία για την υποστή-

ριξη της αίτησης χορήγησης άδειας κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων. Από την αξιολόγηση διαπιστώνεται ότι πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο άρθρο 3α της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ για την άδεια κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό. Συνεπώς, πρέπει να εγκριθεί χωρίς χρονικό περιορισμό η χρήση του εν λόγω παρασκευάσματος ενζύμων σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα.

- (11) Από την αξιολόγηση των εν λόγω αιτήσεων διαπιστώνεται ότι πρέπει να απαιτηθούν ορισμένες διαδικασίες για την προστασία των εργαζομένων από την έκθεση στις πρόσθετες ύλες που καθορίζονται στα παραρτήματα. Η προστασία αυτή πρέπει να εξασφαλίζεται με την εφαρμογή της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Ιουνίου 1989, σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία<sup>(3)</sup>.
- (12) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής για την τροφική αλυσίδα και την υγεία των ζώων,

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

#### Άρθρο 1

Τα παρασκευάσματα που ανήκουν στην ομάδα των «ενζύμων», όπως καθορίζονται στο παράρτημα, λαμβάνουν άδεια κυκλοφορίας χωρίς χρονικό περιορισμό για χρήση ως πρόσθετες ύλες στη διατροφή των ζώων υπό τους όρους που καθορίζονται στο ίδιο παράρτημα.

#### 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.

Βρυξέλλες, 31 Μαΐου 2005.

Για την Επιτροπή  
Μάρκος ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ  
Μέλος της Επιτροπής

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 164 της 30.6.1999, σ. 56.

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 62 της 2.3.2001, σ. 3.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 183 της 29.6.1989, σ. 1· οδηγία όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 284 της 31.10.2003, σ. 1).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

| Αριθμός<br>EC | Πρόσθετη<br>ύλη                       | Χημικός τύπος, περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Είδος ή<br>κατηγορία<br>ζώων       | Μέγιστη<br>ηλικία | Ελάχιστη περιε-<br>κτικότητα                      | Μέγιστη<br>περιεκτικό-<br>τητα | Λοιπές διατάξεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Λήξη της<br>άδειας κυκλο-<br>φορίας |
|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                   | Μονάδες δραστηκότητας ανά kg<br>πλήρους ζωοτροφής |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| Ένζυμα        |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                   |                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| E 1624        | ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση<br>EC 3.2.1.6 | Παρασκευάσμα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που<br>παράγεται από το <i>Trichoderma longibrachia-<br/>tum</i> (ATCC 2106), ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που<br>παράγεται από <i>Trichoderma longibrachiatum</i><br>(IMI SD 135) και α-αμυλάσης που παράγεται<br>από το <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM<br>9553) με ελάχιστη δραστηκότητα:<br><br>ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 250 U <sup>(1)</sup> /g<br><br>ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 400 U <sup>(2)</sup> /g<br><br>α-αμυλάση: 1 000 U <sup>(3)</sup> /g | χοιρίδια<br>(απογαλα-<br>κτισμένα) | —                 | ενδο-1,3(4)-β-<br>γλυκανάση:<br>250 U             | —                              | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης, ύλης<br>και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται<br>η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια<br>αποθήκευσης και η σταθερότητα έναντι οξη-<br>ματισμού συσφαιρωμάτων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωο-<br>τροφής:<br><br>ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 250 U<br><br>ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 400 U<br><br>α-αμυλάση: 1 000 U.<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές που<br>περιέχουν διημητριακά πλούσια σε αμυλού-<br>χους και σε μη αμυλούχους πολυσακχαρίτες<br>(κυρίως αραβινοξυλάνες και β-γλυκάνες),<br>π.χ. που περιέχουν περισσότερο από 35 %<br>κριθή.<br><br>4. Για χρήση σε απογαλακτιζόμενα χοιρίδια<br>βάρους έως 35 kg περίπου. | Χωρίς χρονικό<br>περιορισμό         |
|               | ενδο-1,4-β-ξυλανάση<br>EC 3.2.1.8     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                   | ενδο-1,4-β-ξυλα-<br>νάση: 400 U                   | —                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
|               | α-αμυλάση<br>EC 3.2.1.1               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                   | α-αμυλάση:<br>1 000 U                             | —                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
|               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                   |                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |

| Αριθμός EC | Πρόσθετη ύλη                        | Χημικός τύπος, περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Είδος ή κατηγορία ζώων      | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα                         | Μέγιστη περιεκτικότητα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Λοιπές διατάξεις         | Λήξη της άδειας κυκλοφορίας |
|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                | Μονάδες δραστηριότητας ανά kg πλήρους ζωοτροφής |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |
| E 1625     | ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσθη EC 3.2.1.6 | Παρασκευάσματα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσθη που παράγεται από το Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106), ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη που παράγεται από το Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135), α-αμυλάσθη που παράγεται από το Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) και πολυγαλακτουρονάσθη που παράγεται από το Aspergillus aculeatus (CBS 589.94), με ελάχιστη δραστηριότητα:<br><br>ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσθη: 150 U <sup>(1)</sup> /g<br><br>ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη: 4 000 U <sup>(2)</sup> /g<br><br>α-αμυλάσθη: 1 000 U <sup>(3)</sup> /g<br><br>πολυγαλακτουρονάσθη: 25 U <sup>(4)</sup> /g | χοιρίδια (απογαλακτιζόμενα) | —              | —                                               | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα έναντι οξυματισμού συσφαιρωμάτων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής:<br><br>ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσθη: 150 U<br><br>ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη: 4 000 U<br><br>α-αμυλάσθη: 1 000 U<br><br>πολυγαλακτουρονάσθη: 25 U.<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές που περιέχουν διητηριακά πλούσια σε αμινούχους και σε μη αμινούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως αραβινοξύλάνες και β-γλυκάνες), π.χ. που περιέχουν περισσότερο από 20 % κριθή και 35 % σίτο.<br><br>4. Για χρήση σε απογαλακτιζόμενα χοιρίδια βάρους έως 35 kg περίπου. | Χωρίς χρονικό περιορισμό |                             |
|            | ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη EC 3.2.1.8     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                           | —              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |
|            | α-αμυλάσθη EC 3.2.1.1               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                           | —              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |
|            | πολυγαλακτουρονάσθη EC 3.2.1.15     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                           | —              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |
| E 1626     | ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη EC 3.2.1.8     | Παρασκευάσματα ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη που παράγεται από το Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) και συμπτωλίσθη που παράγεται από το Bacillus subtilis (ATCC 2107) με ελάχιστη δραστηριότητα:<br><br>ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη: 5 000 U <sup>(2)</sup> /g<br><br>συμπτωλίσθη: 500 U <sup>(3)</sup> /g                                                                                                                                                                                                                                                                                           | χοιρίδια (απογαλακτιζόμενα) | —              | —                                               | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα έναντι οξυματισμού συσφαιρωμάτων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση ανά kg πλήρους ζωοτροφής:<br><br>ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη: 5 000 U<br><br>συμπτωλίσθη: 500 U.<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές π.χ. που περιέχουν περισσότερο από 40 % σίτο.<br><br>4. Για χρήση σε απογαλακτιζόμενα χοιρίδια βάρους έως 35 kg περίπου.                                                                                                                                                                                                                    | Χωρίς χρονικό περιορισμό |                             |
|            | συμπτωλίσθη EC 3.4.21.62            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                           | —              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                           | —              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                           | —              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |

| Αριθμός<br>EC | Πρόσθετη<br>ύλη                        | Χημικός τύπος, περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Είδος ή<br>κατηγορία<br>ζώων      | Μέγιστη<br>ηλικία | Ελάχιστη περιε-<br>κτικότητα                       |   | Μέγιστη<br>περιεκτικό-<br>τητα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Λοπές διατάξεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Λήξη της<br>ύδαας κυκλο-<br>φορίας |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                   | Μονάδες δραστηκότητας, ανά kg<br>πλήρους ζωοτροφής |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| E 1627        | ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσθη<br>EC 3.2.1.6 | Παρασκευάσµα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσθη που<br>παράγεται από το Trichoderma longibrachia-<br>tum (ATCC 2106) και ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη<br>που παράγεται από το Trichoderma longi-<br>brachiatum (ATCC 2105) µε ελάχιστη δρα-<br>στικότητα:<br><br>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσθη: 800 U (¹)/g<br><br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη: 800 U (²)/g | χοίροι<br>προς<br>πάχυνση         | —                 | ενδο-1,3(4)-β-<br>γλυκανάσθη:<br>400 U             | — | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης<br>και του προµεινµένου πρέπει να αναφέρεται<br>η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια<br>αποθήκευσης και η σταθερότητα έναντι οξη-<br>µατισµού συσφαρµισµάτων.<br><br>2. Συνιστώµενη δόση ανά kg πλήρους ζωο-<br>τροφής:<br><br>ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσθη: 400 U<br><br>ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη: 400 U.<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες<br>σε µη αµυλούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως<br>β-γλυκάνες και αραβινοξυλάνες), π.χ. που<br>περιέχουν πάνω από 65 % κριθή. | Χωρίς χρονικό<br>περιορισµό        |
|               | ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη<br>EC 3.2.1.8     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                   | ενδο-1,4-β-ξυλα-<br>νάσθη: 400 U                   | — |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| E 1628        | ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη<br>EC 3.2.1.8     | Παρασκευάσµα ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη που<br>παράγεται από το Trichoderma longibrachia-<br>tum (ATCC 2105) µε ελάχιστη δραστηκότητα:<br><br>Μορφή σκόνης:<br>ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη:<br>2 000 U (²)/g<br><br>Υγρή µορφή:<br>ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη:<br>5 000 U/ml                                                                     | κοτό-<br>πουλα<br>προς<br>πάχυνση | —                 | ενδο-1,4-β-ξυλα-<br>νάσθη: 500 U                   | — | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης<br>και του προµεινµένου πρέπει να αναφέρεται<br>η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια<br>αποθήκευσης και η σταθερότητα έναντι οξη-<br>µατισµού συσφαρµισµάτων.<br><br>2. Συνιστώµενη δόση ανά kg πλήρους ζωο-<br>τροφής:<br><br>ενδο-1,4-β-ξυλανάσθη: 500-2 500 U.<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές πλούσιες<br>σε µη αµυλούχους πολυσακχαρίτες (κυρίως<br>αραβινοξυλάνες ), π.χ. που περιέχουν περιο-<br>σσότερο από 55 % σίτο ή 60 % σίκαλη. | Χωρίς χρονικό<br>περιορισµό                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |

