

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2022/415 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 11ης Μαρτίου 2022

σχετικά με τη χορήγηση άδειας για τη χρήση του μηλικού οξέος, του κιτρικού οξέος που παράγεται από *Aspergillus niger* DSM 25794 ή CGMCC 4513/CGMCC 5751 ή CICC 40347/CGMCC 5343, του σορβικού οξέος και του σορβικού καλίου, του οξικού οξέος, του διοξικού νατρίου και του οξικού ασβεστίου, του προπιονικού οξέος, του προπιονικού νατρίου, του προπιονικού ασβεστίου και του προπιονικού αμμωνίου, του μυρμηκικού οξέος, του μυρμηκικού νατρίου, του μυρμηκικού ασβεστίου και του μυρμηκικού αμμωνίου και του γαλακτικού οξέος που παράγεται από *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ή DSM 23965) ή *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ή *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) και του γαλακτικού ασβεστίου ως πρόσθετων υλών ζωοτροφών για όλα τα ζωικά είδη

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη 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 ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 9 παράγραφος 2,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 προβλέπει τη χορήγηση άδειας για τη χρήση πρόσθετων υλών στη διατροφή των ζώων, καθώς και τους όρους και τις διαδικασίες για τη χορήγηση της εν λόγω άδειας. Το άρθρο 10 του εν λόγω κανονισμού προβλέπει την επαναξιολόγηση των πρόσθετων υλών που έχουν αδειοδοτηθεί σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ του Συμβουλίου ⁽²⁾.
- (2) Οι ουσίες DL-μηλικό οξύ, κιτρικό οξύ, σορβικό οξύ και σορβικό κάλιο, οξικό οξύ, διοξικό νάτριο και οξικό ασβέστιο, προπιονικό οξύ, προπιονικό νάτριο, προπιονικό ασβέστιο και προπιονικό αμμώνιο, μυρμηκικό οξύ, μυρμηκικό νάτριο, μυρμηκικό ασβέστιο και μυρμηκικό αμμώνιο, γαλακτικό οξύ και γαλακτικό ασβέστιο έχουν εγκριθεί χωρίς χρονικό περιορισμό ως πρόσθετες ύλες ζωοτροφών για όλα τα ζωικά είδη σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ. Οι εν λόγω πρόσθετες ύλες προστέθηκαν στη συνέχεια στο μητρώο πρόσθετων υλών ζωοτροφών ως υφιστάμενα προϊόντα, σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003.
- (3) Σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 σε συνδυασμό με το άρθρο 7 του ίδιου κανονισμού, υποβλήθηκαν αιτήσεις σχετικά με την επαναξιολόγηση για τη χρήση του DL-μηλικού οξέος, του κιτρικού οξέος που παράγεται από *Aspergillus niger* DSM 25794 ή CGMCC 4513/CGMCC 5751 ή CICC 40347/CGMCC 5343, του σορβικού οξέος και του σορβικού καλίου, του οξικού οξέος, του διοξικού νατρίου και του οξικού ασβεστίου, του προπιονικού οξέος, του προπιονικού νατρίου, του προπιονικού ασβεστίου και του προπιονικού αμμωνίου, του μυρμηκικού οξέος, του μυρμηκικού νατρίου, του μυρμηκικού ασβεστίου και του μυρμηκικού αμμωνίου και του γαλακτικού οξέος που παράγεται από *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ή DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ή *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) και του γαλακτικού ασβεστίου ως πρόσθετων υλών ζωοτροφών για όλα τα ζωικά είδη.
- (4) Οι αιτούντες ζήτησαν την ταξινόμηση των εν λόγω πρόσθετων υλών στην κατηγορία πρόσθετων υλών «τεχνολογικές πρόσθετες ύλες» και στη λειτουργική ομάδα «συντηρητικά» ή «ρυθμιστές οξύτητας». Οι αιτήσεις συνοδεύονταν από τα στοιχεία και τα έγγραφα που απαιτούνται βάσει του άρθρου 7 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003.
- (5) Στη γνώμη της που εξέδωσε στις 29 Ιανουαρίου 2014 ⁽³⁾ η Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (στο εξής: Αρχή) κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, το DL-μηλικό οξύ δεν έχει δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία των ζώων, στην ασφάλεια των καταναλωτών ή στο περιβάλλον. Κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι η πρόσθετη ύλη είναι ερεθιστική για το δέρμα, τους βλεννογόνους και τα μάτια και ότι η έκθεση μέσω της εισπνοής συνιστά κίνδυνο. Συνεπώς, η Επιτροπή θεωρεί ότι θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα προστασίας για την πρόληψη δυσμενών επιδράσεων στην υγεία του ανθρώπου, ιδίως όσον αφορά τους χρήστες της πρόσθετης ύλης. Η αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι είναι αποτελεσματική ως συντηρητικό ζωοτροφών.

⁽¹⁾ ΕΕ L 268 της 18.10.2003, σ. 29.

⁽²⁾ Οδηγία 70/524/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 23ης Νοεμβρίου 1970, περί των προσθέτων υλών στη διατροφή των ζώων (ΕΕ L 270 της 14.12.1970, σ. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2014·12(2):3563

- (6) Στις γνώμες που εξέδωσε στις 27 Ιανουαρίου 2015 ⁽⁴⁾ η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, το κιτρικό οξύ που παράγεται από *Aspergillus niger* DSM 25794 ή CGMCC 4513/CGMCC 5751 ή CICC 40347/CGMCC 5343 δεν έχει δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία των ζώων, στην ασφάλεια των καταναλωτών ή στο περιβάλλον. Κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι η πρόσθετη ύλη ενδέχεται να έχει επικίνδυνες επιπτώσεις για το δέρμα, τους βλεννογόνους και τα μάτια και ότι η έκθεση μέσω της εισπνοής συνιστά κίνδυνο. Συνεπώς, η Επιτροπή θεωρεί ότι θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα προστασίας για την πρόληψη δυσμενών επιδράσεων στην υγεία του ανθρώπου, ιδίως όσον αφορά τους χρήστες της πρόσθετης ύλης. Η Αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι η ουσία ενδέχεται να έχει τη δυνατότητα να δρα ως ρυθμιστής οξύτητας στις ζωοτροφές. Ωστόσο, η αποτελεσματικότητα της εν λόγω πρόσθετης ύλης ως συντηρητικού, μολονότι είναι επαρκώς αναγνωρισμένη για τα τρόφιμα, δεν έχει αποδειχθεί επαρκώς λόγω της έλλειψης στατιστικής ανάλυσης στη μελέτη σχεδιασμού.
- (7) Παρά τις αδυναμίες όσον αφορά τη στατιστική απόδειξη που παρέχουν οι μελέτες, η άδεια που έχει ήδη χορηγηθεί στο κιτρικό οξύ για χρήση στα τρόφιμα με την ίδια λειτουργία θεωρήθηκε επαρκής ένδειξη της αποτελεσματικότητας της ουσίας ως συντηρητικού, σύμφωνα με τους όρους του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 429/2008 της Επιτροπής ⁽⁵⁾
- (8) Στις γνώμες που εξέδωσε την 1η Ιουλίου 2014 ⁽⁶⁾ και στις 8 Σεπτεμβρίου 2015 ⁽⁷⁾, η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, το σορβικό οξύ και το σορβικό κάλιο δεν έχουν δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία των ζώων, στην ασφάλεια των καταναλωτών ή στο περιβάλλον. Κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι οι εν λόγω πρόσθετες ύλες είναι ερεθιστικές για το δέρμα, τα μάτια και την αναπνευστική οδό. Συνεπώς, η Επιτροπή θεωρεί ότι θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα προστασίας για την πρόληψη δυσμενών επιδράσεων στην υγεία του ανθρώπου, ιδίως όσον αφορά τους χρήστες των πρόσθετων υλών. Η Αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το σορβικό οξύ και το σορβικό κάλιο έχουν εγκριθεί ως πρόσθετες ύλες τροφίμων στην Ένωση για χρήση ως συντηρητικά. Είναι εύλογο να αναμένεται ότι το αποτέλεσμα που έχουν στα τρόφιμα θα παρατηρείται και στις ζωοτροφές όταν χρησιμοποιούνται σε συγκρίσιμες συγκεντρώσεις και υπό παρόμοιες συνθήκες.
- (9) Στις γνώμες που εξέδωσε την 1η Φεβρουαρίου 2012 ⁽⁸⁾ και στις 6 Μαΐου 2021 ⁽⁹⁾, η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, το οξικό οξύ, το διοξικό νάτριο και το οξικό ασβέστιο δεν έχουν δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία των ζώων, στην ασφάλεια των καταναλωτών ή στο περιβάλλον. Κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το αραιό οξύ θεωρείται ουσία ερεθιστική, ενώ σε υψηλότερες συγκεντρώσεις είναι διαβρωτική και ενέχει ιδιαίτερο κίνδυνο για τα μάτια. Συνεπώς, η Επιτροπή θεωρεί ότι θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα προστασίας για την πρόληψη δυσμενών επιδράσεων στην υγεία του ανθρώπου, ιδίως όσον αφορά τους χρήστες της πρόσθετης ύλης. Η Αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το οξικό οξύ, το διοξικό νάτριο και το οξικό ασβέστιο έχουν εγκριθεί ως πρόσθετες ύλες τροφίμων στην Ένωση για χρήση ως συντηρητικά. Είναι εύλογο να αναμένεται ότι το αποτέλεσμα που έχουν στα τρόφιμα θα παρατηρείται και στις ζωοτροφές όταν χρησιμοποιούνται σε συγκρίσιμες συγκεντρώσεις και υπό παρόμοιες συνθήκες.
- (10) Στη γνώμη που εξέδωσε στις 16 Νοεμβρίου 2011 ⁽¹⁰⁾, η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, το προπιονικό οξύ, το προπιονικό νάτριο, το προπιονικό ασβέστιο και το προπιονικό αμμώνιο δεν έχουν δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία των ζώων, στην ασφάλεια των καταναλωτών ή στο περιβάλλον. Κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το προπιονικό οξύ, το προπιονικό νάτριο, το προπιονικό ασβέστιο και το προπιονικό αμμώνιο είναι ουσίες διαβρωτικές για το δέρμα, τους βλεννογόνους και τα μάτια. Συνεπώς, η Επιτροπή θεωρεί ότι θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα προστασίας για την πρόληψη δυσμενών επιδράσεων στην υγεία του ανθρώπου, ιδίως όσον αφορά τους χρήστες των πρόσθετων υλών. Η Αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το προπιονικό οξύ, το προπιονικό νάτριο, το προπιονικό ασβέστιο και το προπιονικό αμμώνιο έχουν τη δυνατότητα να δρουν ως συντηρητικά ζωοτροφών.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2015·13(2):4009 και EFSA Journal 2015·13(2):4010.

⁽⁵⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 429/2008 της Επιτροπής, της 25ης Απριλίου 2008, σχετικά με τους λεπτομερείς κανόνες εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την προετοιμασία και υποβολή αιτήσεων και την αξιολόγηση και χορήγηση αδειών για πρόσθετες ύλες ζωοτροφών (ΕΕ L 133 της 22.5.2008, σ. 57).

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2014·12(7):3792

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2015·13(9):4239.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2012·10(2):2571.

⁽⁹⁾ EFSA Journal 2021·19(5):6615.

⁽¹⁰⁾ EFSA Journal 2011·9(12):2446.

- (11) Στις γνώμες που εξέδωσε στις 17 Σεπτεμβρίου 2014 ⁽¹¹⁾, στις 11 Μαρτίου 2015 ⁽¹²⁾, στις 18 Μαρτίου 2020 ⁽¹³⁾, στις 7 Μαΐου 2020 ⁽¹⁴⁾, στις 19 Μαρτίου 2020 ⁽¹⁵⁾, στις 24 Οκτωβρίου 2014 ⁽¹⁶⁾ και στις 7 Μαΐου 2020 ⁽¹⁷⁾, η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, το μυρμηκικό οξύ, το μυρμηκικό νάτριο και το μυρμηκικό ασβέστιο και το μυρμηκικό αμμώνιο δεν έχουν δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία των ζώων, στην ασφάλεια των καταναλωτών ή στο περιβάλλον. Κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το μυρμηκικό οξύ, το μυρμηκικό νάτριο και το μυρμηκικό αμμώνιο είναι διαβρωτικά. Το μυρμηκικό ασβέστιο και το μυρμηκικό νάτριο είναι ουσίες μη ερεθιστικές για το δέρμα, αλλά είναι ελαφρώς ερεθιστικές για τα μάτια και ερεθιστικές για την αναπνευστική οδό με ικανότητα πρόκλησης ευαισθητοποίησης. Συνεπώς, η Επιτροπή θεωρεί ότι θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα προστασίας για την πρόληψη δυσμενών επιδράσεων στην υγεία του ανθρώπου, ιδίως όσον αφορά τους χρήστες των πρόσθετων υλών. Η Αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το μυρμηκικό οξύ, το μυρμηκικό νάτριο, το μυρμηκικό ασβέστιο και το μυρμηκικό αμμώνιο έχουν τη δυνατότητα να δρουν ως συντηρητικά ζωοτροφών.
- (12) Στις γνώμες που εξέδωσε στις 9 Ιουλίου 2015 ⁽¹⁸⁾, στις 5 Ιουλίου 2017 ⁽¹⁹⁾ και στις 12 Νοεμβρίου 2019 ⁽²⁰⁾, η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, το γαλακτικό οξύ που παράγεται από *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ή DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ή *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) και το γαλακτικό ασβέστιο δεν έχουν δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία των ζώων, στην ασφάλεια των καταναλωτών ή στο περιβάλλον. Κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το γαλακτικό οξύ είναι ερεθιστικό για τα μάτια, διαβρωτικό για το δέρμα και ερεθιστικό για την αναπνευστική οδό. Το γαλακτικό ασβέστιο θα πρέπει να θεωρείται ερεθιστικό για το δέρμα, τα μάτια και την αναπνευστική οδό. Συνεπώς, η Επιτροπή θεωρεί ότι θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα προστασίας για την πρόληψη δυσμενών επιδράσεων στην υγεία του ανθρώπου, ιδίως όσον αφορά τους χρήστες των πρόσθετων υλών. Η Αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι, δεδομένου ότι το γαλακτικό οξύ και το γαλακτικό ασβέστιο χρησιμοποιούνται ως συντηρητικά τροφίμων, είναι εύλογο να αναμένεται ότι το αποτέλεσμα που παρατηρείται στα τρόφιμα θα παρατηρείται και στις ζωοτροφές όταν οι εν λόγω πρόσθετες ύλες χρησιμοποιούνται σε συγκρίσιμες συγκεντρώσεις και υπό παρόμοιες συνθήκες.
- (13) Η Αρχή δεν θεωρεί ότι υπάρχει ανάγκη να θεσπιστούν ειδικές απαιτήσεις παρακολούθησης μετά τη διάθεση στην αγορά. Η Αρχή επαλήθευσε επίσης την έκθεση σχετικά με τις μεθόδους ανάλυσης των πρόσθετων υλών ζωοτροφών στις ζωοτροφές, η οποία υποβλήθηκε από το εργαστήριο αναφοράς που ορίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1831/2003.
- (14) Από τις αξιολογήσεις του DL-μηλικού οξέος, του κιτρικού οξέος που παράγεται από *Aspergillus niger* DSM 25794 ή CGMCC 4513/CGMCC 5751 ή CICC 40347/CGMCC 5343, του σορβικού οξέος και του σορβικού καλίου, του οξικού οξέος, του διοξικού νατρίου και του οξικού ασβεστίου, του προπιονικού οξέος, του προπιονικού νατρίου, του προπιονικού ασβεστίου και του προπιονικού αμμωνίου, του μυρμηκικού οξέος, του μυρμηκικού νατρίου, του μυρμηκικού ασβεστίου και του μυρμηκικού αμμωνίου και του γαλακτικού οξέος που παράγεται από *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ή DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ή *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) και του γαλακτικού ασβεστίου προκύπτει ότι οι πληρούνται οι όροι για τη χορήγηση άδειας όπως προβλέπονται στο άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003. Συνεπώς, θα πρέπει να επιτραπεί η χρήση του DL-μηλικού οξέος, του κιτρικού οξέος, του σορβικού οξέος και του σορβικού καλίου, του οξικού οξέος, του διοξικού νατρίου και του οξικού ασβεστίου, του προπιονικού οξέος, του προπιονικού νατρίου, του προπιονικού ασβεστίου και του προπιονικού αμμωνίου, του μυρμηκικού οξέος, του μυρμηκικού νατρίου, του μυρμηκικού ασβεστίου και του μυρμηκικού αμμωνίου, του γαλακτικού οξέος και του γαλακτικού ασβεστίου.
- (15) Δεδομένου ότι δεν συντρέχουν λόγοι ασφάλειας οι οποίοι να επιβάλλουν την άμεση εφαρμογή των τροποποιήσεων των όρων χορήγησης της άδειας για το DL-μηλικό οξύ, το κιτρικό οξύ, το σορβικό οξύ και το σορβικό κάλιο, το οξικό οξύ, το διοξικό νάτριο και το οξικό ασβέστιο, το προπιονικό οξύ, το προπιονικό νάτριο, το προπιονικό ασβέστιο και το προπιονικό αμμώνιο, το μυρμηκικό οξύ, το μυρμηκικό νάτριο, το μυρμηκικό ασβέστιο και το μυρμηκικό αμμώνιο, το γαλακτικό οξύ και το γαλακτικό ασβέστιο, είναι σκόπιμο να προβλεφθεί μεταβατική περίοδος, ώστε να ετοιμαστούν τα ενδιαφερόμενα μέρη για να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις που απορρέουν από την άδεια.
- (16) Το γεγονός ότι το κιτρικό οξύ, το σορβικό οξύ και το σορβικό κάλιο, το οξικό οξύ, το προπιονικό οξύ, το προπιονικό νάτριο, το προπιονικό αμμώνιο, το μυρμηκικό οξύ, ο μυρμηκικό αμμώνιο, το μυρμηκικό νάτριο, το μυρμηκικό ασβέστιο και το γαλακτικό οξύ δεν έχουν εγκριθεί για χρήση ως συντηρητικά στο πόσιμο νερό ούτε το κιτρικό οξύ ως ρυθμιστής οξύτητας δεν αποκλείει τη χρήση τους σε σύνθετες ζωοτροφές οι οποίες χορηγούνται με νερό.

⁽¹¹⁾ EFSA Journal 2014·12(10):3827.

⁽¹²⁾ EFSA Journal 2015·13(5):4056.

⁽¹³⁾ EFSA Journal 2020·18(4):6076.

⁽¹⁴⁾ EFSA Journal 2020·18(5):6139.

⁽¹⁵⁾ EFSA Journal 2020·18(4):6077.

⁽¹⁶⁾ EFSA Journal 2014·12(11):3898.

⁽¹⁷⁾ EFSA Journal 2020·18(5):6137.

⁽¹⁸⁾ EFSA Journal 2015·13(12):4198.

⁽¹⁹⁾ EFSA Journal 2017·15(7):4938.

⁽²⁰⁾ EFSA Journal 2019·17(12):5914.

- (17) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής φυτών, ζώων, τροφίμων και ζωοτροφών,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Χορήγηση άδειας

Χορηγείται άδεια για τη χρήση των πρόσθετων υλών που προσδιορίζονται στο παράρτημα και ανήκουν στην κατηγορία πρόσθετων υλών «τεχνολογικές πρόσθετες ύλες» και στη λειτουργική ομάδα «συντηρητικά» ή «ρυθμιστές οξύτητας» ως πρόσθετων υλών για τη διατροφή των ζώων υπό τους όρους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

Άρθρο 2

Μεταβατικά μέτρα

1. Οι πρόσθετες ύλες που προσδιορίζονται στο παράρτημα και τα προμείγματα που περιέχουν τις εν λόγω πρόσθετες ύλες, που έχουν παραχθεί και επισημανθεί πριν από την 3η Οκτωβρίου 2022 σύμφωνα με τους κανόνες που ίσχυαν πριν από την 3η Απριλίου 2022, μπορούν να εξακολουθήσουν να διατίθενται στην αγορά και να χρησιμοποιούνται έως ότου εξαντληθούν τα υφιστάμενα αποθέματα.
2. Οι σύνθετες ζωοτροφές και οι πρώτες ύλες ζωοτροφών που περιέχουν τις πρόσθετες ύλες που προσδιορίζονται στο παράρτημα, οι οποίες έχουν παραχθεί και επισημανθεί πριν από την 3η Απριλίου 2023 σύμφωνα με τους κανόνες που ίσχυαν πριν από την 3η Απριλίου 2022, μπορούν να εξακολουθήσουν να διατίθενται στην αγορά και να χρησιμοποιούνται έως ότου εξαντληθούν τα υφιστάμενα αποθέματα, εάν προορίζονται για μη τροφοπαραγωγά ζώα.
3. Οι σύνθετες ζωοτροφές και οι πρώτες ύλες ζωοτροφών που περιέχουν τις πρόσθετες ύλες που προσδιορίζονται στο παράρτημα, οι οποίες έχουν παραχθεί και επισημανθεί πριν από την 3η Απριλίου 2024 σύμφωνα με τους κανόνες που ίσχυαν πριν από την 3η Απριλίου 2022, μπορούν να εξακολουθήσουν να διατίθενται στην αγορά και να χρησιμοποιούνται έως ότου εξαντληθούν τα υφιστάμενα αποθέματα, εάν προορίζονται για μη τροφοπαραγωγά ζώα.

Άρθρο 3

Έναρξη ισχύος

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή 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, 11 Μαρτίου 2022.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a296	DL-μηλικό οξύ	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>DL-μηλικό οξύ $\geq 99,5 \%$</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστηρικής ουσίας</p> <p>DL-μηλικό οξύ $\geq 99,5 \%$ $C_4H_6O_5$ Αριθ. CAS 6915-15-7 (ή 617-48-1) Θεωική τέφρα $\leq 0,02 \%$ Φουμαρικό οξύ $\leq 1 \%$ Μηλεϊνικό οξύ $\leq 0,05 \%$ Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p>Αναλυτική μέθοδος (1)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του μηλικού οξέος ως συνολικού μηλικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις ζωοτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη	-	-	-	<p>1. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής.</p> <p>2. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφωπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.»</p>	3 Απριλίου 2032
-------	---------------	--	-------------------	---	---	---	---	-----------------

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a330	Κιτρικό οξύ	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Κιτρικό οξύ ≥ 99,5 % (επί ξηράς ουσίας)</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</p> <p>Κιτρικό οξύ ≥ 99,5 %</p> <p>Άνυδρη μορφή: C₆H₈O₇ Αριθ. CAS 77-92-9</p> <p>Μονοϋδρική μορφή: C₆H₈O₇·H₂O Αριθ. CAS 5949-29-1</p> <p>θειική τέφρα < 0,05 % οξαλικό οξύ < 100 mg/kg</p> <p>Παράγεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 ή — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 ή — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 <p>Αναλυτική μέθοδος (1)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του κιτρικού οξέος ως συνολικού κιτρικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη	-	-	15 000	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διαφόρων πηγών κιτρικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωτροφές. 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφοπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032
-------	-------------	---	-------------------	---	---	--------	--	-----------------

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			
Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες Λειτουργική ομάδα: ρυθμιστές οξύτητας								
1a330	Κιτρικό οξύ	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Κιτρικό οξύ ≥ 99,5 % (επί ξηράς ουσίας)</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</p> <p>Κιτρικό οξύ ≥ 99,5 %</p> <p>Άνυδρη μορφή: C₆H₈O₇ Αριθ. CAS 77-92-9</p> <p>Μονοϋδρική μορφή: C₆H₈O₇·H₂O Αριθ. CAS 5949-29-1</p> <p>θειική τέφρα < 0,05 % οξαλικό οξύ < 100 mg/kg</p> <p>Παράγεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 ή — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 ή — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 <p>Αναλυτική μέθοδος (1)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του κιτρικού οξέος ως συνολικού κιτρικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις ζωοτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη	-	-	15 000	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διαφόρων πηγών κιτρικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωοτροφές. 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφοπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			
Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά								
1a200	Σορβικό οξύ	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Σορβικό οξύ ≥ 99 % Στερεά μορφή</p> <p>Δραστική ουσία</p> <p>Σορβικό οξύ ≥ 99 % $C_6H_8O_2$ Αριθ. CAS 110-44-1 Θεική τέφρα $\leq 0,2$ % Αλδεύδες $\leq 0,1$ % Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p>Αναλυτική μέθοδος ⁽¹⁾</p> <p>Για τον προσδιορισμό του σορβικού οξέος ως συνολικού σορβικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>Υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης με ανίχνευση με υπεριώδη ακτινοβολία, HPLC-UV (EN 17298)</p>	<p>Όλα τα ζωικά είδη εκτός των μηρυκαστικών με μη λειτουργική μεγάλη κοιλία</p> <p>Μηρυκαστικά με μη λειτουργική μεγάλη κοιλία</p>	-	-	2 500	<p>1. Το μείγμα διαφόρων πηγών σορβικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωτροφές.</p> <p>2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής.</p> <p>3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφοπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.»</p>	3 Απριλίου 2032
					-	6 700		

(¹) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1k202	Σορβικό κάλιο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Σορβικό κάλιο ≥ 99 % Στερεά μορφή</p> <p>Δραστική ουσία</p> <p>Σορβικό κάλιο ≥ 99 % C₆ H₇ KO₂ Αριθ. CAS 24634-61-5 Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p>Αναλυτική μέθοδος (*)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του καλίου στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών:</p> <p>— Πρότυπο EN ISO 6869: φασματομετρία ατομικής απορρόφησης ή</p> <p>— EN 15510: φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής σε επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP-AES)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του σορβικού καλίου ως συνολικού σορβικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις ζωοτροφές:</p> <p>υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης με ανίχνευση με υπεριώδη ακτινοβολία, HPLC-UV (EN 17298)</p>	Όλα τα ζωικά είδη εκτός των μηρυκαστικών με μη λειτουργική κοιλία	-	-	2 500 (ως σορβικό οξύ)	<p>1. Το μείγμα διαφόρων πηγών σορβικού καλίου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα μέγιστα επιτρεπτά όρια σε πλήρεις ζωοτροφές.</p> <p>2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής.</p> <p>3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφοπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.»</p>	3 Απριλίου 2032
			Μηρυκαστικά με μη λειτουργική μεγάλη κοιλία	-	-	6 700 (ως σορβικό οξύ)		

(*) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a260	Οξικό οξύ	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Οξικό οξύ: $\geq 99,8\%$ Υγρή μορφή</p> <p><i>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</i></p> <p>Οξικό οξύ: $\geq 99,8\%$ $C_2H_4O_2$ Αριθ. CAS 64-19-7 Νερό $\leq 0,15\%$ Μη πτητικές ύλες ≤ 30 mg/kg Μυρμηκικό οξύ και τα άλατά του και άλλα οξειδώσιμα υλικά $\leq 0,5$ g/kg Παράγεται με χημική σύνθεση συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής κυτταρίνης (ως υποπροϊόντος).</p> <p><i>Αναλυτική μέθοδος</i> ⁽¹⁾</p> <p>Για τον προσδιορισμό του οξικού οξέος ως συνολικού οξικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Πουλερικά Χοίροι Ζώα συντροφιάς</p> <p>Όλα τα άλλα ζωικά είδη εκτός των ψαριών</p>	-	-	2 500	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διαφόρων πηγών οξικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωτροφές. 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφωπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032
-------	-----------	--	---	---	---	-------	--	-----------------

⁽¹⁾ Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a262	Διοξικό νάτριο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>διοξικό νάτριο $\geq 58\%$ Στερεά μορφή</p> <p><i>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</i></p> <p>Διοξικό νάτριο (άνυδρο και τριυδρικό) $\geq 58\%$ $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$ Αριθ. CAS 126-96-5 Οξικό οξύ: $\geq 39\%$ Νερό $\leq 2\%$ Μη πτητικές ύλες $\leq 30\text{ mg/kg}$ Μυρμηκικό οξύ και τα άλατά του και άλλα οξειδώσιμα υλικά $\leq 1\text{ g/kg}$ Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p><i>Αναλυτική μέθοδος (*)</i></p> <p>Για τον προσδιορισμό του νατρίου στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών: — Πρότυπο EN ISO 6869: φασματομετρία ατομικής απορρόφησης ή — EN 15510: φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής σε επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP-AES)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του διοξικού οξέος ως συνολικού οξικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Πουλερικά Χοίροι Ζώα συντροφιάς</p> <p>Όλα τα άλλα ζωικά είδη εκτός των ψαριών</p>	-	-	2 500 (ως οξικό οξύ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διαφόρων πηγών οξικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωτροφές. 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφοπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032
-------	----------------	---	---	---	---	----------------------	--	-----------------

(*) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a263	Οξικό ασβέστιο (άνυδρο και μονοϋδρικό)	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Οξικό ασβέστιο $\geq 98,7\%$ Στερεά μορφή</p> <p><i>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</i></p> <p>Οξικό ασβέστιο $\geq 98,7\%$ $C_4H_6CaO_4$ Αριθ. CAS 62-54-4 Νερό $\leq 6\%$ Μη πτητικές ύλες ≤ 30 mg/kg Μυρμηκικό οξύ και τα άλατά του και άλλα οξειδώσιμα υλικά ≤ 1 g/kg Σίδηρος $\leq 0,5$ mg/kg Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p><i>Αναλυτική μέθοδος (1)</i></p> <p>Για τον προσδιορισμό του ασβεστίου στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Πρότυπο EN ISO 6869: φασματομετρία ατομικής απορρόφησης (AAS) ή — EN 15510: φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής σε επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP-AES) <p>Για τον προσδιορισμό του οξικού ασβεστίου ως συνολικού οξικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Πουλερικά Χοίροι Ζώα συντροφιάς</p> <p>Όλα τα άλλα ζωικά είδη εκτός των ψαριών</p>	-	-	2 500 (ως οξικό οξύ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διαφόρων πηγών οξικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωτροφές. 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφοπαραγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032
-------	--	--	---	---	---	----------------------	--	-----------------

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1k280	Προπιονικό οξύ	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Προπιονικό οξύ $\geq 99,5$ % Υγρή μορφή</p> <p><i>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</i></p> <p>Προπιονικό οξύ $\geq 99,5$ % $C_3H_6O_2$ Αριθ. CAS 79-09-4 Μη πτητικό κατάλοιπο $\leq 0,01$ % μετά από ξήρανση στους 140 °C μέχρι σταθερού βάρους. Αλδεύδες $\leq 0,1$ % εκφραζόμενες ως προπιοναλδεύδη Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p><i>Αναλυτική μέθοδος (1)</i></p> <p>Για τον προσδιορισμό του προπιονικού οξέος ως συνολικού προπιονικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη εκτός από τους χοίρους και τα πουλερικά	-	-	-	<p>1. Το μείγμα διάφορων πηγών προπιονικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει το ανώτατο επιτρεπόμενο επίπεδο σε πλήρεις ζωτροφές για τα σχετικά είδη.</p> <p>2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσω προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής.</p> <p>3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφωπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.»</p>	3 Απριλίου 2032
			Χοίροι	-	30 000			
			Πουλερικά	-	10 000			

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1k281	Προπιονικό νάτριο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Προπιονικό νάτριο ≥ 98,5 % Στερεά μορφή</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</p> <p>Προπιονικό νάτριο ≥ 98,5 % C₃H₅O₂Na Αριθ. CAS 137-40-6 Απώλεια κατά την ξήρανση ≤ 4 % που προσδιορίζεται με ξήρανση στους 105 °C επί δύο ώρες Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p>Αναλυτική μέθοδος ⁽¹⁾</p> <p>Για τον προσδιορισμό του νατρίου στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών: — Πρότυπο EN ISO 6869: φασματομετρία ατομικής απορρόφησης ή — EN 15510: φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής σε επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP-AES)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του προπιονικού νατρίου ως συνολικού προπιονικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις ζωοτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη εκτός από τους χοίρους και τα πουλερικά	-	-	-	<p>1. Το μείγμα διάφορων πηγών προπιονικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει το ανώτατο επιτρεπόμενο επίπεδο σε πλήρεις ζωοτροφές για τα σχετικά είδη.</p> <p>2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής.</p> <p>3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφωπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.»</p>	3 Απριλίου 2032
			Χοίροι	-	30 000 (ως προπιονικό οξύ)			
			Πουλερικά	-	10 000 (ως προπιονικό οξύ)			

⁽¹⁾ Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a282	Προπιονικό ασβέστιο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Προπιονικό ασβέστιο ≥ 98 % επί ξηράς ουσίας</p> <p>Στερεά μορφή</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστηκής ουσίας</p> <p>Προπιονικό ασβέστιο ≥ 98 %</p> <p>$C_6H_{10}O_4Ca$</p> <p>Αριθ. CAS 4075-81-4</p> <p>Απώλεια κατά την ξήρανση ≤ 6 % που προσδιορίζεται με ξήρανση στους 105 °C επί δύο ώρες</p> <p>Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p>Αναλυτική μέθοδος (1)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του ασβεστίου στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών:</p> <p>— Πρότυπο EN ISO 6869: φασματομετρία ατομικής απορρόφησης (AAS) ή</p> <p>— EN 15510: φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής σε επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP-AES)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του προπιονικού ασβεστίου ως συνολικού προπιονικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη εκτός από τους χοίρους και τα πουλερικά	-	-	-	<p>1. Το μείγμα διαφόρων πηγών προπιονικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωτροφές.</p> <p>2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής.</p> <p>3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφοπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.»</p>	3 Απριλίου 2032
			Χοίροι	-	30 000 (ως προπιονικό οξύ)			
			Πουλερικά	-	10 000 (ως προπιονικό οξύ)			

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες**Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά**

1k284	Προπιονικό αμμώνιο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Παρασκευή προπιονικού αμμωνίου ≥ 19 %, προπιονικό οξύ ≤ 80 % και νερό ≤ 30 %</p> <p>Υγρή μορφή</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</p> <p>Το προπιονικό αμμώνιο περιέχει $C_3H_9O_2N$</p> <p>Αριθ. CAS 17496-08-1</p> <p>Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p>Αναλυτική μέθοδος ⁽¹⁾</p> <p>Για τον προσδιορισμό του αμμωνίου στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών:</p> <p>ISO 5664: Απόσταση και ογκομετρική τιτλοδότηση</p> <p>Για τον προσδιορισμό του προπιονικού αμμωνίου ως συνολικού προπιονικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη εκτός από τους χοίρους και τα πουλερικά	-	-	-	<p>1. Το μείγμα διαφόρων πηγών προπιονικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωτροφές.</p> <p>2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής.</p> <p>3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφωπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουσιν.»</p>	3 Απριλίου 2032
			Χοίροι	-	30 000 (ως προπιονικό οξύ)			
			Πουλερικά	-	10 000 (ως προπιονικό οξύ)			

⁽¹⁾ Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			
Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά								
1k236	Μυρμηκικό οξύ	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Μυρμηκικό οξύ $\geq 84,5$ % Υγρή μορφή</p> <p><i>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</i></p> <p>Μυρμηκικό οξύ $\geq 84,5$ % H₂CO₂ Αριθ. CAS 64-18-6 Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p><i>Αναλυτική μέθοδος (1)</i></p> <p>Για τον προσδιορισμό του μυρμηκικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, σε προμείγματα και σε ζωοτροφές: ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη	-	-	10 000	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διαφόρων πηγών μυρμηκικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωοτροφές. 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφοπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1k237i	Μυρμηκικό νάτριο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Μυρμηκικό νάτριο ≥ 98 % Στερεά μορφή Μυρμηκικό νάτριο ≥ 15 % Μυρμηκικό οξύ ≤ 75 % Νερό ≤ 25 % Υγρή μορφή</p> <p><i>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</i></p> <p>Μυρμηκικό νάτριο HCO₂Na Αριθ. CAS 141-53-7 Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p><i>Αναλυτική μέθοδος (1)</i></p> <p>Για τον προσδιορισμό του νατρίου στις πρόσθετες ύλες ζωοτροφών: — Πρότυπο EN ISO 6869: φασματομετρία ατομικής απορρόφησης (AAS) ή — EN 15510: φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής σε επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP-AES).</p> <p>Για τον προσδιορισμό του μυρμηκικού νατρίου ως συνολικού μυρμηκικού οξέος στις πρόσθετες ύλες ζωοτροφών, σε προμείγματα και σε ζωοτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη	-	-	10 000 (ως μυρμηκικό οξύ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διάφορων πηγών μυρμηκικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει το ανώτατο επιτρεπόμενο επίπεδο σε πλήρεις ζωοτροφές για τα σχετικά είδη 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφωπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032
--------	------------------	--	-------------------	---	---	---------------------------	--	-----------------

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a238	Μυρμηκικό ασβέστιο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Μυρμηκικό ασβέστιο ≥ 98 % Στερεά μορφή</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστηκής ουσίας</p> <p>Μυρμηκικό ασβέστιο $\text{Ca}(\text{HCO})_2$ Αριθ. CAS 544-17-2 Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p>Αναλυτική μέθοδος (1)</p> <p>Για τον προσδιορισμό του ασβεστίου στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών: πρότυπο EN ISO 6869: φασματομετρία ατομικής απορρόφησης (AAS) ή EN 15510: φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής σε επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP-AES)- Για τον προσδιορισμό του μυρμηκικού ασβεστίου ως συνολικού μυρμηκικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις ζωοτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας, IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη	-	-	10 000 (ως μυρμηκικό οξύ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διάφορων πηγών μυρμηκικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει το ανώτατο επιτρεπόμενο επίπεδο σε πλήρεις ζωοτροφές για τα σχετικά είδη 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφωπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032
-------	--------------------	--	-------------------	---	---	---------------------------	--	-----------------

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg της πρόσθετης ύλης/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a295	Μυρμηκικό αμμώνιο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Μυρμηκικό αμμώνιο $\geq 35\%$ Μυρμηκικό οξύ $\leq 64\%$ Υγρή μορφή</p> <p><i>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</i></p> <p>Μυρμηκικό αμμώνιο $\geq 35\%$ HCO_2NH_4 Αριθ. CAS 540-69-2 Φορμαμίδιο $< 3\ 000\ \text{mg/kg}$ Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p><i>Αναλυτική μέθοδος</i> ⁽¹⁾</p> <p>Για τον προσδιορισμό του αμμωνίου στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών: ISO 5664: Απόσταξη και ογκομετρική τιτλοδότηση</p> <p>Για τον προσδιορισμό του μυρμηκικού αμμωνίου ως συνολικού μυρμηκικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών, στα προμείγματα και στις ζωτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη εκτός από τις όρνιθες ωοπαραγωγής, τις χοιρομητέρες, τα μηρυκαστικά γαλακτοπαραγωγής, τα ζώα συντροφιάς και τα μη τροφοπαραγωγά ζώα	-	-	2 000 (ως μυρμηκικό οξύ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διάφορων πηγών μυρμηκικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει το ανώτατο επιτρεπόμενο επίπεδο σε πλήρεις ζωτροφές για τα σχετικά είδη 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωτροφών για τροφοπαραγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032
-------	-------------------	---	---	---	---	--------------------------	---	-----------------

(1) Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			
Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά								
1a270	Γαλακτικό οξύ	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Γαλακτικό οξύ ≥ 72 % (w/w)</p> <p>Υγρή μορφή</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</p> <p>Γαλακτικό οξύ:</p> <p>D-γαλακτικό οξύ ≤ 5 %</p> <p>L-γαλακτικό οξύ ≥ 95 %</p> <p>$C_3H_6O_3$</p> <p>Αριθ. CAS 79-33-4</p> <p>Παράγεται με ζύμωση του:</p> <p><i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 ή DSM 23965), ή</p> <p><i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890) ή <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-27889).</p> <p>Αναλυτική μέθοδος ⁽¹⁾</p> <p>Για τον προσδιορισμό του γαλακτικού οξέος ως συνολικού γαλακτικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις ζωοτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη εκτός από Χοίρους και μηρυκαστικά με λειτουργική μεγάλη κοιλία	-	-	20 000	<p>1. Το μείγμα διάφορων πηγών γαλακτικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει το ανώτατο επιτρεπόμενο επίπεδο σε πλήρεις ζωοτροφές για τα σχετικά είδη</p> <p>2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής.</p> <p>3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφωπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προσεγγίζουν.»</p>	3 Απριλίου 2032
		Χοίροι και μηρυκαστικά εκτός των μηρυκαστικών με μη λειτουργική μεγάλη κοιλία	-	50 000				

⁽¹⁾ Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης	Πρόσθετη ύλη	Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
					mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			

Κατηγορία: τεχνολογικές πρόσθετες ύλες
Λειτουργική ομάδα: συντηρητικά

1a327	Γαλακτικό ασβέστιο	<p>Σύσταση της πρόσθετης ύλης</p> <p>Γαλακτικό ασβέστιο ≥ 98 % (ως ξηρά ουσία κατά βάρος) Στερεά μορφή</p> <p>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας</p> <p>Γαλακτικό ασβέστιο ≥ 98 % $(C_3H_5O_2)_2 \cdot nH_2O$ Αριθ. CAS 814-80-2 Παράγεται με χημική σύνθεση</p> <p>Αναλυτική μέθοδος ⁽¹⁾</p> <p>Για τον προσδιορισμό του γαλακτικού ασβεστίου στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Πρότυπο EN ISO 6869: φασματομετρία ατομικής απορρόφησης ή — EN 15510: φασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής σε επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα (ICP-AES) <p>Για τον προσδιορισμό του γαλακτικού ασβεστίου ως συνολικού γαλακτικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις ζωοτροφές:</p> <p>ιοντική χρωματογραφία με ανίχνευση αγωγιμότητας IC-CD (EN 17294)</p>	Όλα τα ζωικά είδη εκτός από τους χοίρους και τα μηρυκαστικά με λειτουργική μεγάλη κοιλία	-	-	20 000 (ως γαλακτικό οξύ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το μείγμα διαφόρων πηγών γαλακτικού οξέος δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπόμενα επίπεδα στις πλήρεις ζωοτροφές. 2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και λαμβάνουν κατάλληλα οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν ή να μειωθούν στο ελάχιστο με τις εν λόγω διαδικασίες και τα εν λόγω μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων και μέσων προστασίας του δέρματος, των οφθαλμών και της αναπνοής. 3. Να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης, του προμείγματος και των συναφών ζωοτροφών για τροφοπαγωγικά ζώα: «Η ταυτόχρονη χρήση διαφορετικών οργανικών οξέων ή αλάτων τους αντενδείκνυται όταν ένα ή περισσότερα απ' αυτά χρησιμοποιούνται στη μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα ή την προεγγίζουν.» 	3 Απριλίου 2032
		Χοίροι και μηρυκαστικά εκτός των μηρυκαστικών με μη λειτουργική μεγάλη κοιλία	-	30 000 (ως γαλακτικό οξύ)				

⁽¹⁾ Πληροφορίες σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>