

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/54 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 14ης Δεκεμβρίου 2016

σχετικά με τη χορήγηση άδειας για τη 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη, την ισοπεντανόλη, την 3,7-διμεθυλοκταν-1-όλη, τη 2-αιθυλεξαν-1-όλη, τη 2-μεθυλοπροπανάλη, την 3-μεθυλοβουτανάλη, τη 2-μεθυλοβουτυραλδεΐδη, το 3-μεθυλοβουτυρικό οξύ, το 2-μεθυλοβαλεριανικό οξύ, το 2-αιθυλοβουτυρικό οξύ, το 2-μεθυλοβουτυρικό οξύ, το 2-μεθυλεπτανοϊκό οξύ, το 4-μεθυλενεανοϊκό οξύ, το 4-μεθυλοκτανοϊκό οξύ, τον οξικό ισοβουτυλεστέρα, τον βουτυρικό ισοβουτυλεστέρα, τον εξανοϊκό 3-μεθυλοβουτυλεστέρα, τον δωδεκανοϊκό 3-μεθυλοβουτυλεστέρα, τον οκτανοϊκό 3-μεθυλοβουτυλεστέρα, τον προπιονικό 3-μεθυλοβουτυλεστέρα, τον μυρμηκικό 3-μεθυλοβουτυλεστέρα, το τριβουτυρικό γλυκερύλιο, τον ισοβουτυρικό ισοβουτυλεστέρα, τον ισοβουτυρικό ισοπεντυλεστέρα, τον ισοβαλεριανικό ισοβουτυλεστέρα, τον 2-μεθυλοβουτυρικό ισοπεντυλεστέρα, τον ισοβαλεριανικό 2-μεθυλοβουτυλεστέρα και τον βουτυρικό 2-μεθυλοβουτυλεστέρα ως πρόσθετες ύλες 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 τις πρόσθετες ύλες που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων και καθορίζει τους όρους και τις διαδικασίες για τη χορήγηση της άδειας αυτής. Το άρθρο 10 του εν λόγω κανονισμού προβλέπει την επαναξιολόγηση των πρόσθετων υλών που έχουν εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ του Συμβουλίου ⁽²⁾.
- (2) Η 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη, η ισοπεντανόλη, η 3,7-διμεθυλοκταν-1-όλη, η 2-αιθυλεξαν-1-όλη, η 2-μεθυλοπροπανάλη, η 3-μεθυλοβουτανάλη, η 2-μεθυλοβουτυραλδεΐδη, το 3-μεθυλοβουτυρικό οξύ, το 2-μεθυλοβαλεριανικό οξύ, το 2-αιθυλοβουτυρικό οξύ, το 2-μεθυλοβουτυρικό οξύ, το 2-μεθυλεπτανοϊκό οξύ, το 4-μεθυλενεανοϊκό οξύ, το 4-μεθυλοκτανοϊκό οξύ, ο οξικός ισοβουτυλεστέρας, ο βουτυρικός ισοβουτυλεστέρας, ο εξανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας, ο δωδεκανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας, ο οκτανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας, ο προπιονικός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας, ο μυρμηκικός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας, το τριβουτυρικό γλυκερύλιο, ο ισοβουτυρικός ισοβουτυλεστέρας, ο ισοβουτυρικός ισοπεντυλεστέρας, ο ισοβαλεριανικός ισοβουτυλεστέρας, ο 2-μεθυλοβουτυρικός ισοπεντυλεστέρας, ο ισοβαλεριανικός 2-μεθυλοβουτυλεστέρας και ο βουτυρικός 2-μεθυλοβουτυλεστέρας, εφεξής «οι εν λόγω ουσίες», έχουν αδειοδοτηθεί χωρίς χρονικό περιορισμό σύμφωνα με την οδηγία 70/54/ΕΟΚ ως πρόσθετες ύλες ζωοτροφών για όλα τα ζωικά είδη. Τα προϊόντα αυτά 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 εν λόγω κανονισμού, υποβλήθηκε αίτηση για την επαναξιολόγηση των εν λόγω ουσιών ως πρόσθετων υλών ζωοτροφών για όλα τα ζωικά είδη. Ο αιτών ζήτησε την ταξινόμηση αυτών των πρόσθετων υλών στην κατηγορία «αισθητικές πρόσθετες ύλες». Η εν λόγω αίτηση συνοδευόταν από τα στοιχεία και τα έγγραφα που απαιτούνται βάσει του άρθρου 7 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003.
- (4) Στη γνώμη που εξέδωσε στις 17 Οκτωβρίου 2012 ⁽³⁾, η Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων («η Αρχή») συμπεραίνει ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, οι εν λόγω ουσίες δεν έχουν δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία των ζώων, στην υγεία του ανθρώπου ή στο περιβάλλον. Η Αρχή συμπεραίνει επίσης ότι οι εν λόγω ουσίες είναι αρωματικές ουσίες των οποίων η χρήση στα τρόφιμα επιτρέπεται και η αποτελεσματικότητα είναι αποδεδειγμένη, καθώς οι λειτουργίες της πρόσθετης ύλης όπως εφαρμόζονται κατά τη χρήση σε ζωοτροφές και όπως περιγράφονται κατά τη χρήση στα τρόφιμα είναι παρόμοιες.
- (5) Η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι δεν προκαλούνται ανησυχίες για την ασφάλεια των χρηστών εφόσον λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας. Η Αρχή κρίνει ότι δεν υπάρχει ανάγκη για ειδικές απαιτήσεις παρακολούθησης μετά τη διάθεση στην αγορά. Η Αρχή επαλήθευσε, επίσης, την έκθεση σχετικά με τη μέθοδο ανάλυσης των πρόσθετων υλών ζωοτροφών στις ζωοτροφές, η οποία υποβλήθηκε από το εργαστήριο αναφοράς που συστάθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1831/2003.

⁽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 2012;10(10):2927.

- (6) Από την αξιολόγηση των εν λόγω ουσιών διαπιστώνεται ότι πληρούνται οι όροι για την αδειοδότηση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003. Συνεπώς, θα πρέπει να επιτραπεί η χρήση των ουσιών αυτών, όπως καθορίζεται στο παράρτημα του παρόντος κανονισμού. Θα πρέπει να καθοριστούν μέγιστες συνιστώμενες περιεκτικότητες για τις ουσίες αυτές. Οι ουσίες αυτές μπορούν να χρησιμοποιούνται σε σύνθετες ζωοτροφές που χορηγούνται κατόπιν με το νερό.
- (7) Καθώς δεν υπάρχουν λόγοι ασφάλειας που να επιβάλλουν την άμεση εφαρμογή των τροποποιήσεων στους όρους αδειοδότησης των εν λόγω ουσιών, θεωρείται σκόπιμο να προβλεφθεί μεταβατική περίοδος ώστε τα ενδιαφερόμενα μέρη να προετοιμαστούν για να συμμορφωθούν με τις νέες απαιτήσεις που απορρέουν από την αδειοδότηση.
- (8) 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 ουσιών που προσδιορίζονται στο παράρτημα και ανήκουν στην κατηγορία πρόσθετων υλών «αισθητικές πρόσθετες ύλες» και στη λειτουργική ομάδα «αρωματικές σύνθετες ουσίες» ως πρόσθετων υλών ζωοτροφών για τη διατροφή των ζώων υπό τους όρους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

Άρθρο 2

Μεταβατικά μέτρα

1. Για τις ουσίες που προσδιορίζονται στο παράρτημα και τα προμείγματα που περιέχουν τις ουσίες αυτές, που έχουν παραχθεί και επισημανθεί πριν από τις 6 Αυγούστου 2017 σύμφωνα με τους κανόνες που ίσχυαν πριν από τις 6 Φεβρουαρίου 2017, επιτρέπεται η συνεχιζόμενη διάθεση στην αγορά και η χρήση έως ότου εξαντληθούν τα υφιστάμενα αποθέματα.
2. Για τις σύνθετες ζωοτροφές και τις πρώτες ύλες ζωοτροφών που περιέχουν τις ουσίες που προσδιορίζονται στο παράρτημα, οι οποίες έχουν παραχθεί και επισημανθεί πριν από τις 6 Φεβρουαρίου 2018 σύμφωνα με τους κανόνες που ίσχυαν πριν από τις 6 Φεβρουαρίου 2017, επιτρέπεται η συνεχιζόμενη διάθεση στην αγορά και η χρήση έως ότου εξαντληθούν τα υφιστάμενα αποθέματα, αν προορίζονται για τροφopαραγωγή ζώα.
3. Για τις σύνθετες ζωοτροφές και τις πρώτες ύλες ζωοτροφών που περιέχουν τις ουσίες που προσδιορίζονται στο παράρτημα, οι οποίες έχουν παραχθεί και επισημανθεί πριν από τις 6 Φεβρουαρίου 2019 σύμφωνα με τους κανόνες που ίσχυαν πριν από τις 6 Φεβρουαρίου 2017, επιτρέπεται η συνεχιζόμενη διάθεση στην αγορά και η χρήση έως ότου εξαντληθούν τα υφιστάμενα αποθέματα, αν προορίζονται για μη τροφopαραγωγή 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, 14 Δεκεμβρίου 2016.

Για την Επιτροπή
Ο Πρόεδρος
Jean-Claude JUNKER

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αριθμός αναγνώρισης της πρόσθετης ύλης	Όνομα του κατόχου της άδειας	Πρόσθετη ύλη	Σύνθεση, χημικός τύπος, περιγραφή, αναλυτική μέθοδος	Είδος ή κατηγορία ζώου	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας
						mg δραστικής ουσίας/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Κατηγορία: Αισθητικές πρόσθετες ύλες. Λειτουργική ομάδα: Αρωματικές σύνθετες ουσίες

2b02001	—	2-Μεθυλοπροπαν-1-όλη	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Μεθυλοπροπαν-1-όλη Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Μεθυλοπροπαν-1-όλη Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C₄H₁₀O Αριθ. CAS 78-83-1 FLAVIS 02.001 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό της 2-μεθυλοπροπαν-1-όλης στην πρόσθετη ύλη ζωτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωτροφών και των σύνθετων ζωτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027
---------	---	----------------------	--	-------------------	---	---	---	--	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b02003	—	Ισοπεντανόλη	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Ισοπεντανόλη Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Ισοπεντανόλη Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₅ H ₁₂ O Αριθ. CAS 123-51-3 FLAVIS 02.003 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό της ισοπεντανόλης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b02026	—	3,7-Διμεθυλοκταν-1-όλη	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 3,7-Διμεθυλοκταν-1-όλη Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 3,7-Διμεθυλοκταν-1-όλη Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 90 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₁₀ H ₂₂ O Αριθ. CAS 106-21-8 FLAVIS 02.026 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για την ταυτοποίηση της 3,7-διμεθυλοκταν-1-όλης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι: για χοίρους και πουλερικά: 1 mg/kg, και για όλα τα άλλα είδη και κατηγορίες: 1,5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b02082	—	2-Αιθυλεξαν-1-όλη	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Αιθυλεξαν-1-όλη Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Αιθυλεξαν-1-όλη Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 97 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₈ H ₁₈ O Αριθ. CAS 104-76-7 FLAVIS 02.082 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό της 2-αιθυλεξαν-1-όλης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b05004	—	2-Μεθυλοπροπανάλη	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Μεθυλοπροπανάλη Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Μεθυλοπροπανάλη Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₄ H ₈ O Αριθ. CAS 78-84-2 FLAVIS 05.004 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό της 2-μεθυλοπροπανάλης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b05006	—	3-Μεθυλοβουτανάλη	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 3-Μεθυλοβουτανάλη Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 3-Μεθυλοβουτανάλη Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 95 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₅ H ₁₀ O Αριθ. CAS 590-86-3 FLAVIS 05.006 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό της 3-μεθυλοβουτανάλης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b05049	—	2-Μεθυλοβουτυραλδεύδη	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Μεθυλοβουτυραλδεύδη Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Μεθυλοβουτυραλδεύδη Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 97 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₅ H ₁₀ O Αριθ. CAS 96-17-3 FLAVIS 05.049 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό της 2-μεθυλοβουτυραλδεύδης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b08008	—	3-Μεθυλοβουτυρικό οξύ	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 3-Μεθυλοβουτυρικό οξύ Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 3-Μεθυλοβουτυρικό οξύ Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 99 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₅ H ₁₀ O ₂ Αριθ. CAS 503-74-2 FLAVIS 08.008 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του 3-μεθυλοβουτυρικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b08031	—	2-Μεθυλοβαλεριανικό οξύ	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Μεθυλοβαλεριανικό οξύ Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Μεθυλοβαλεριανικό οξύ Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₆ H ₁₂ O ₂ Αριθ. CAS 97-61-0 FLAVIS 08.031 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του 3-μεθυλοβαλεριανικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b08045	—	2-Αιθυλοβουτυρικό οξύ	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Αιθυλοβουτυρικό οξύ Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Αιθυλοβουτυρικό οξύ Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₆ H ₁₂ O ₂ Αριθ. CAS 88-09-5 FLAVIS 08.045 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του 2-αιθυλοβουτυρικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b08046	—	2-Μεθυλοβουτυρικό οξύ	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Μεθυλοβουτυρικό οξύ Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Μεθυλοβουτυρικό οξύ Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₅ H ₁₀ O ₂ Αριθ. CAS 116-53-0 FLAVIS 08.046 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του 2-μεθυλοβουτυρικού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b08047	—	2-Μεθυλεπτανοϊκό οξύ	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Μεθυλεπτανοϊκό οξύ Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Μεθυλεπτανοϊκό οξύ Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 97 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₈ H ₁₆ O ₂ Αριθ. CAS 1188-02-9 FLAVIS 08.047 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του 2-μεθυλεπτανοϊκού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b08062	—	4-Μεθυλεννεανοϊκό οξύ	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 4-Μεθυλεννεανοϊκό οξύ Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 4-Μεθυλεννεανοϊκό οξύ Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ Αριθ. CAS 45019-28-1 FLAVIS 08.062 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για την ταυτοποίηση του 4-μεθυλεννεανοϊκού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι: για χοίρους και πουλερικά: 1 mg/kg, και για όλα τα άλλα είδη και κατηγορίες: 1,5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b08063	—	4-Μεθυλοκτανοϊκό οξύ	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 4-Μεθυλοκτανοϊκό οξύ Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 4-Μεθυλοκτανοϊκό οξύ Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 97 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₉ H ₁₈ O ₂ Αριθ. CAS 54947-74-9 FLAVIS 08.063 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του 4-μεθυλοκτανοϊκού οξέος στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09005	—	Οξικός ισοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Οξικός ισοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Οξικός ισοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 95 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₆ H ₁₂ O ₂ Αριθ. CAS 110-19-0 FLAVIS 09.005 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του οξικού ισοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09043	—	Βουτυρικός ισοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Βουτυρικός ισοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Βουτυρικός ισοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₈ H ₁₆ O ₂ Αριθ. CAS 539-90-2 FLAVIS 09.043 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του βουτυρικού ισοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09070	—	Εξανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Εξανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Εξανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₁₁ H ₂₂ O ₂ Αριθ. CAS 2198-61-0 FLAVIS 09.070 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για την ταυτοποίηση του εξανοϊκού 3-μεθυλοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι: για χοίρους και πουλερικά: 1 mg/kg, και για όλα τα άλλα είδη και κατηγορίες: 1,5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09103	—	Δωδεκανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Δωδεκανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Δωδεκανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 97 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₁₇ H ₃₄ O ₂ Αριθ. CAS 6309-51-9 FLAVIS 09.103 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για την ταυτοποίηση του δωδεκανοϊκού 3-μεθυλοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι: για χοίρους και πουλερικά: 1 mg/kg, και για όλα τα άλλα είδη και κατηγορίες: 1,5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09120	—	Οκτανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Οκτανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Οκτανοϊκός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₁₃ H ₂₆ O ₂ Αριθ. CAS 2035-99-6 FLAVIS 09.120 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για την ταυτοποίηση του οκτανοϊκού 3-μεθυλοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι: για χοίρους και πουλερικά: 1 mg/kg, και για όλα τα άλλα είδη και κατηγορίες: 1,5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09136	—	Προπιονικός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Προπιονικός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Προπιονικός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₈ H ₁₆ O ₂ Αριθ. CAS 105-68-0 FLAVIS 09.136 Μέθοδος ανάλυσης (1) Για τον προσδιορισμό του προπιονικού 3-μεθυλοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09162	—	Μυρμηκικός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Μυρμηκικός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Μυρμηκικός 3-μεθυλοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 92 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C₆H₁₂O₂ Αριθ. CAS 110-45-2 FLAVIS 09.162 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του μυρμηκικού 3-μεθυλοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09211	—	Τριβουτυρικό γλυκερύλιο	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Τριβουτυρικό γλυκερύλιο Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Τριβουτυρικό γλυκερύλιο Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 99 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₁₅ H ₂₆ O ₆ Αριθ. CAS 60-01-5 FLAVIS 09.211 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του τριβουτυρικού γλυκερυλίου στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09417	—	Ισοβουτυρικός ισοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Ισοβουτυρικός ισοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Ισοβουτυρικός ισοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₈ H ₁₆ O ₂ Αριθ. CAS 97-85-8 FLAVIS 09.417 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του ισοβουτυρικού ισοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09419	—	Ισοβουτυρικός ισοπεντυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Ισοβουτυρικός ισοπεντυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Ισοβουτυρικός ισοπεντυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₉ H ₁₈ O ₂ Αριθ. CAS 2050-01-3 FLAVIS 09.419 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του ισοβουτυρικού ισοπεντυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09472	—	Ισοβαλεριανικός ισοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Ισοβαλεριανικός ισοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Ισοβαλεριανικός ισοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C₉H₁₈O₂ Αριθ. CAS 589-59-3 FLAVIS 09.472 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του ισοβαλεριανικού ισοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμείγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09530	—	2-Μεθυλοβουτυρικός ισοπεντυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης 2-Μεθυλοβουτυρικός ισοπεντυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας 2-Μεθυλοβουτυρικός ισοπεντυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 95 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ Αριθ. CAS 27625-35-0 FLAVIS 09.530 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του 2-μεθυλοβουτυρικού ισοπεντυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09531	—	Ισοβαλεριανικός 2-μεθυλοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Ισοβαλεριανικός 2-μεθυλοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Ισοβαλεριανικός 2-μεθυλοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 98 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C₁₀H₂₀O₂ Αριθ. CAS 2445-77-4 FLAVIS 09.531 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του ισοβαλεριανικού 2-μεθυλοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	
2b09659	—	Βουτυρικός 2-μεθυλοβουτυλεστέρας	Σύνθεση πρόσθετης ύλης Βουτυρικός 2-μεθυλοβουτυλεστέρας Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Βουτυρικός 2-μεθυλοβουτυλεστέρας Παράγεται με χημική σύνθεση Καθαρότητα: 95 % τουλάχιστον Χημικός τύπος: C₉H₁₈O₂ Αριθ. CAS 51115-64-1 FLAVIS 09.659 Μέθοδος ανάλυσης ⁽¹⁾ Για τον προσδιορισμό του βουτυρικού 2-μεθυλοβουτυλεστέρα στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών και σε αρωματικά προμείγματα ζωοτροφών: Αεριοχρωματογραφία/φασματομετρία μάζας με σταθεροποίηση χρόνου κατακράτησης (GC-MS-RTL).	Όλα τα ζωικά είδη	—	—	—	1. Η πρόσθετη ύλη ενσωματώνεται στη ζωοτροφή υπό μορφή προμειγματος. 2. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας. 3. Η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας είναι 5 mg/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 %. 4. Στην επισήμανση της πρόσθετης ύλης πρέπει να αναφέρεται η συνιστώμενη μέγιστη περιεκτικότητα της δραστικής ουσίας στην πλήρη ζωοτροφή. 5. Σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συνιστώμενης περιεκτικότητας: το όνομα της λειτουργικής ομάδας, το όνομα της πρόσθετης ύλης και ο αριθμός αναγνώρισης και η προστιθέμενη ποσότητα της δραστικής ουσίας πρέπει να αναφέρονται στην επισήμανση των προμειγμάτων, των πρώτων υλών ζωοτροφών και των σύνθετων ζωοτροφών.	6 Φεβρουαρίου 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων ζωοτροφών καθορίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και κατάλληλα οργανωτικά μέτρα προκειμένου να αντιμετωπίζονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από εισπνοή, δερματική επαφή ή επαφή με τα μάτια. Εάν δεν είναι δυνατόν να περιοριστούν σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, ο χειρισμός της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων γίνεται με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.	

(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>