

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/2164 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 17ης Δεκεμβρίου 2019

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 889/2008 σχετικά με τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007 του Συμβουλίου για τη βιολογική παραγωγή και την επισήμανση των βιολογικών προϊόντων όσον αφορά τον βιολογικό τρόπο παραγωγής, την επισήμανση και τον έλεγχο των προϊόντων

(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. 834/2007 του Συμβουλίου, της 28ης Ιουνίου 2007, για τη βιολογική παραγωγή και την επισήμανση των βιολογικών προϊόντων και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2092/91 ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 16 παράγραφος 1, το άρθρο 16 παράγραφος 3 στοιχείο α) και το άρθρο 21 παράγραφος 2,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 3 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007, διάφορα κράτη μέλη έχουν διαβιβάσει φακέλους σχετικά με ορισμένες ουσίες στην Επιτροπή και στα λοιπά κράτη μέλη, προκειμένου να λάβουν έγκριση και να συμπεριληφθούν στα παραρτήματα I, II, VI και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 889/2008 της Επιτροπής ⁽²⁾. Οι εν λόγω φάκελοι εξετάστηκαν από την ομάδα εμπειρογνομόνων για την παροχή τεχνικών συμβουλών στον τομέα της βιολογικής παραγωγής (EGTOP) και την Επιτροπή.
- (2) Στις συστάσεις της σχετικά με τα λιπάσματα ⁽³⁾, η EGTOP κατέληξε, μεταξύ άλλων, στο συμπέρασμα ότι οι ουσίες «βιοξυλάνθρακας», «απορρίμματα μαλακίων και κελύφη αυγών» και «χουμικά και φουλβικά οξέα» συνάδουν με τους στόχους και τις αρχές της βιολογικής παραγωγής. Επομένως, οι ουσίες αυτές θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 889/2008. Η EGTOP συνέστησε επίσης να αποσαφηνιστεί ο ορισμός του «ανθρακικού ασβεστίου» που περιέχεται στο εν λόγω παράρτημα.
- (3) Στις συστάσεις της σχετικά με τα προϊόντα φυτοπροστασίας ⁽⁴⁾, η EGTOP κατέληξε, μεταξύ άλλων, στο συμπέρασμα ότι οι ουσίες «μαλτοδεξτρίνη», «υπεροξειδίο του υδρογόνου», «τερπένια (ευγενόλη, γερανιόλη και θυμόλη)», «χλωριούχο νάτριο», «cegevisane» και πυρεθρίνες από φυτά πλην του *Chrysanthemum cinerariaefolium*, συνάδουν με τους στόχους και τις αρχές της βιολογικής παραγωγής. Επομένως, οι ουσίες αυτές θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 889/2008. Επιπλέον, η EGTOP διατύπωσε συστάσεις σχετικά με τη διάρθρωση του εν λόγω παραρτήματος.
- (4) Στις συστάσεις της σχετικά με τις ζωοτροφές ⁽⁵⁾, η EGTOP κατέληξε, μεταξύ άλλων, στο συμπέρασμα ότι οι ουσίες «κόμμα γκουάρ» ως πρόσθετο ζωοτροφών, «εκχύλισμα καστανιάς» ως οργανοληπτικό πρόσθετο, και η «άνυδρη βηταΐνη» για μονογαστρικά ζώα και μόνο φυσικής ή βιολογικής προέλευσης συνάδουν με τους στόχους και τις αρχές της βιολογικής παραγωγής. Επομένως, οι ουσίες αυτές θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 889/2008. Στο εν λόγω παράρτημα, η αναφορά σε ορισμένα πρόσθετα ενσιρωμένων ζωοτροφών είναι ασαφής και πρέπει να αποσαφηνιστεί ώστε να αποφευχθεί η σύγχυση.

⁽¹⁾ ΕΕ L 189 της 20.7.2007, σ. 1.

⁽²⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 889/2008 της Επιτροπής, της 5ης Σεπτεμβρίου 2008, σχετικά με τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007 του Συμβουλίου για τη βιολογική παραγωγή και την επισήμανση των βιολογικών προϊόντων όσον αφορά τον βιολογικό τρόπο παραγωγής, την επισήμανση και τον έλεγχο των προϊόντων (ΕΕ L 250 της 18.9.2008, σ. 1).

⁽³⁾ Τελική έκθεση για τα λιπάσματα III https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/farming/documents/final-report-egtop-fertilizers-iii_en.pdf.

⁽⁴⁾ Τελική έκθεση σχετικά με τα προϊόντα φυτοπροστασίας IV https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

⁽⁵⁾ Τελική έκθεση για τις ζωοτροφές III και για τα τρόφιμα V https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

- (5) Στις συστάσεις της σχετικά με τα τρόφιμα ⁽⁶⁾, η EGTOP κατέληξε, μεταξύ άλλων, στο συμπέρασμα ότι οι ουσίες «γλυκερίνη» ως υγραντική ουσία σε καψάκια γέλης και ως επικάλυψη επιφάνειας δισκίων, «μπεντονίτης» ως βοηθητικό μέσο επεξεργασίας, «L(+)-γαλακτικό οξύ και υδροξείδιο του νατρίου» ως βοηθητικό μέσο επεξεργασίας για την εκχύλιση φυτικών πρωτεϊνών και «κόμμι τάρα σε σκόνη» ως πυκνωτικό μέσο και «εκχύλισμα λυκίσκου και εκχύλισμα κολοφωνίου πεύκου» στην παραγωγή ζάχαρης συνάδουν με τους στόχους και τις αρχές της βιολογικής παραγωγής. Επομένως, οι ουσίες αυτές θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο παράρτημα VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 889/2008. Επιπλέον, η EGTOP συνέστησε να τεθεί η προϋπόθεση να παράγονται βιολογικά το κόμμι τάρα σε σκόνη, οι λεκαθίνες, η γλυκερίνη, το κόμμι από χαρούπια, το κόμμι τζελάν, το αραβικό κόμμι, το κόμμι γκουάρ και ο καρναουβικός κηρός. Για να δοθεί επαρκής χρόνος προσαρμογής στη νέα αυτή απαίτηση, θα πρέπει να προβλεφθεί για τις επιχειρήσεις τριετής μεταβατική περίοδος.
- (6) Στο παράρτημα VIIIα του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 889/2008, ορισμένες αναφορές στα ονόματα των πρόσθετων υλών είναι ανακριβείς και πρέπει να αποσαφηνιστούν προκειμένου να αποφευχθεί η σύγχυση.
- (7) Συνεπώς, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 889/2008 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.
- (8) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής βιολογικής παραγωγής,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 889/2008 τροποποιείται ως εξής:

- 1) το παράρτημα I αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού·
- 2) το παράρτημα II αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος II του παρόντος κανονισμού·
- 3) το παράρτημα VI αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος III του παρόντος κανονισμού·
- 4) το παράρτημα VIII αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος IV του παρόντος κανονισμού·
- 5) το παράρτημα VIIIα αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος V του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

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, 17 Δεκεμβρίου 2019.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

⁽⁶⁾ Τελική έκθεση σχετικά με τα τρόφιμα IV και τελική έκθεση σχετικά με τις ζωοτροφές III και τα τρόφιμα V https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Λιπάσματα, βελτιωτικά εδάφους και θρεπτικά συστατικά που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 και στο άρθρο 6δ παράγραφος 2

Σημείωση:

A: τα οποία επιτρέπονται δυνάμει του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2092/91 και η έγκρισή τους ανανεώθηκε με το άρθρο 16 παράγραφος 3 στοιχείο γ) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007

B: τα οποία επιτρέπονται δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007

Έγκριση	Όνομασία Σύνθετα προϊόντα ή προϊόντα που περιέχουν αποκλειστικά τα στοιχεία που απαριθμούνται κατωτέρω:	Περιγραφή, απαιτήσεις σύνθεσης, όροι χρήσης
A	Κοπριά αγροκτήματος	Προϊόν που αποτελείται από μείγμα περιττωμάτων ζώων και φυτικής ύλης (στρωμή ζώων). Η προέλευση από εντατικοποιημένη εκτροφή απαγορεύεται
A	Αποξηραμένη κοπριά αγροκτήματος και αφυδατωμένη κοπριά πουλερικών	Η προέλευση από εντατικοποιημένη εκτροφή απαγορεύεται
A	Κομποστοποιημένα ζωικά περιττώματα, συμπεριλαμβανομένης της κοπριάς πουλερικών καθώς και της κομποστοποιημένης κοπριάς αγροκτήματος	Η προέλευση από εντατικοποιημένη εκτροφή απαγορεύεται
A	Υγρά ζωικά περιττώματα	Χρήση μετά από ελεγχόμενη ζύμωση ή/και κατάλληλη αραιώση Η προέλευση από εντατικοποιημένη εκτροφή απαγορεύεται
B	Μείγματα οικιακών απορριμμάτων που έχουν υποστεί λιπασματοποίηση ή ζύμωση	Προϊόν που παράγεται από διαχωριζόμενα στην πηγή οικιακά απορρίμματα με λιπασματοποίηση ή αναερόβια ζύμωση για παραγωγή βιοαερίου Οικιακά απορρίμματα μόνο φυτικής και ζωικής προέλευσης Μόνον όταν παράγονται σε, αποδεκτό από το κράτος μέλος, κλειστό και ελεγχόμενο σύστημα συλλογής Μέγιστη συγκέντρωση σε mg/kg ξηράς ουσίας: κάδμιο: 0,7· χαλκός: 70· νικέλιο: 25· μόλυβδος: 45· ψευδάργυρος: 200· υδράργυρος 0,4· χρώμιο (ολικό): 70· χρώμιο (VI): μη ανιχνεύσιμο
A	Τύρφη	Χρήση που περιορίζεται στη φυτοκομία (κηπευτικά, ανθοκομία, δενδροκομία, φυτώρια)
A	Απόβλητα καλλιέργειας μανιταριών	Η αρχική σύνθεση του υποστρώματος περιορίζεται στα προϊόντα του παρόντος παραρτήματος
A	Περιττώματα σκωλήκων (κομπόστα γαιοσκωλήκων) και εντόμων	
A	Γκουανό	
A	Μείγματα φυτικών υλών που έχουν υποστεί λιπασματοποίηση ή ζύμωση	Προϊόν που λαμβάνεται από μείγματα φυτικών υλών τα οποία έχουν υποστεί λιπασματοποίηση ή αναερόβια ζύμωση για παραγωγή βιοαερίου
B	Χώνευμένο υπόλειμμα παραγωγής βιοαερίου, το οποίο προέρχεται από τη χώνευση ζωικών υποπροϊόντων από κοινού με ύλες φυτικής ή ζωικής προέλευσης που απαριθμούνται στο παρόν παράρτημα	Τα ζωικά υποπροϊόντα (συμπεριλαμβανομένων των υποπροϊόντων άγριων ζώων) της κατηγορίας 3 και το περιεχόμενο πεπτικού συστήματος της κατηγορίας 2 [κατηγορίες 2 και 3, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (!)] δεν πρέπει να προέρχονται από εντατική κτηνοτροφία. Οι διεργασίες πρέπει να είναι σύμφωνες με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 142/2011 της Επιτροπής. Δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε βρώσιμα μέρη του καλλιεργούμενου φυτού

Έγκριση	Όνομασία Σύνθετα προϊόντα ή προϊόντα που περιέχουν αποκλειστικά τα στοιχεία που απαριθμούνται κατωτέρω:	Περιγραφή, απαιτήσεις σύνθεσης, όροι χρήσης
B	Τα κατωτέρω προϊόντα και υποπροϊόντα ζωικής προέλευσης: Αιματάλευρο Χηλάλευρο Κερατάλευρο Οστεάλευρο ή αποζελατινοποιημένο οστεάλευρο Ιχθυάλευρο Κρεατάλευρο Άλευρο φτερών, τριχώματος και «chiquette» Μαλλί Γούνα (1) Τρίχωμα Γαλακτοκομικά προϊόντα Υδρολυμένες πρωτεΐνες (2)	(1) Μέγιστη συγκέντρωση χρωμίου (VI) σε mg/kg ξηράς ουσίας: μη ανιχνεύσιμο (2) Δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε βρώσιμα μέρη του καλλιεργούμενου φυτού
A	Προϊόντα και παραπροϊόντα φυτικής προέλευσης για λιπάσματα	π.χ.: πλακούντες ελαιούχων σπόρων, μεμβράνες κακάου, ριζίδια βύνης
B	Υδρολυμένες πρωτεΐνες φυτικής προέλευσης	
A	Φύκια και προϊόντα φυκιών	Εφόσον λαμβάνονται απευθείας από: (i) φυσική επεξεργασία, συμπεριλαμβανομένης της αφυδάτωσης, της ψύξης και της άλεσης, (ii) εκχύλιση με νερό ή με όξινα ή/και αλκαλικά διαλύματα, (iii) ζύμωση
A	Πριονίδια και θρύμματα ξύλου	Από ξύλο που δεν έχει υποστεί χημική επεξεργασία μετά την υλοτόμηση
A	Κομποστοποιημένοι φλοιοί δένδρων	Από ξύλο που δεν έχει υποστεί χημική επεξεργασία μετά την υλοτόμηση
A	Τέφρα ξύλου	Από ξύλο που δεν έχει υποστεί χημική επεξεργασία μετά την υλοτόμηση
A	Μαλακά φυσικά φωσφορικά ορυκτά αλεσμένα	Προϊόν που προσδιορίζεται στο σημείο 7 του παραρτήματος I.A.2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (?). Περιεκτικότητα σε κάδμιο κατώτερη ή ίση προς 90 mg/kg P205
A	Φωσφορικό αργίλιο-ασβέστιο	Προϊόν που προσδιορίζεται στο σημείο 6 του παραρτήματος I.A.2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 Περιεκτικότητα σε κάδμιο κατώτερη ή ίση προς 90 mg/kg P205 Χρήση περιορισμένη στα αλκαλικά εδάφη (pH > 7,5)
A	Σκωρίες αποφωσάτωσης	Προϊόν που προσδιορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος I.A.2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003
A	Ακατέργαστα άλατα καλίου ή καϊνίτης	Προϊόν που προσδιορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος I.A.3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003
A	Θεικό κάλιο το οποίο περιέχει ενδεχομένως άλας μαγνησίου	Προϊόν που παράγεται από ακατέργαστο καλιούχο άλας με φυσική διαδικασία εκχύλισης και που είναι δυνατό να περιέχει και άλατα μαγνησίου

Έγκριση	Όνομασία Σύνθετα προϊόντα ή προϊόντα που περιέχουν αποκλειστικά τα στοιχεία που απαριθμούνται κατωτέρω:	Περιγραφή, απαιτήσεις σύνθεσης, όροι χρήσης
A	Βινάσση και εκχυλίσματα βινάσσης	Εξαιρούνται οι αμμωνιακές βινάσσες
A	Ανθρακικό ασβέστιο, για παράδειγμα: κρητίδα, μάργα, αλεσμένος ασβεστόλιθος, βελτιωτικό της Βρετάνης, (maerl-ασβεστοφύκη), φωσφορικός ασβεστόλιθος κ.λπ.	Μόνο φυσικής προέλευσης
B	Απορρίμματα μαλακίων	Μόνο από βιώσιμη αλιεία, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 σημεία 1) και 7) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1380/2013 ή από βιολογική υδατοκαλλιέργεια
B	Κελύφη αυγών	Απαγορεύεται η προέλευση από εντατική πτηνοτροφία.
A	Μαγνήσιο και ανθρακικό ασβέστιο	Μόνο φυσικής προέλευσης π.χ. μαγνησίτης, αλεσμένο μαγνήσιο, ασβεστόλιθος
A	Θεικό μαγνήσιο (κισερίτης)	Μόνο φυσικής προέλευσης
A	Διάλυμα χλωριούχου ασβεστίου	Διαφυλλική επέμβαση μηλιών μετά τον εντοπισμό έλλειψης ασβεστίου
A	Θεικό ασβέστιο (γύψος)	Προϊόντα που προσδιορίζονται στο σημείο 1 του παραρτήματος Ι.Δ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 Μόνο φυσικής προέλευσης
A, B	Βιομηχανική άσβεστος από παραγωγή ζάχαρης	Υποπροϊόν παραγωγής ζάχαρης από ζαχαρότευτλα και ζαχαροκάλαμα
A	Βιομηχανική άσβεστος από παραγωγή αλατιού σε κενό	Υποπροϊόν παραγωγής αλατιού σε κενό από ορεινή άλμη
A	Στοιχειακό θείο	Προϊόντα που προσδιορίζονται στο παράρτημα Ι.Δ.3. του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003
A	Ίχνοστοιχεία	Ανόργανα μικροθρεπτικά στοιχεία που απαριθμούνται στο μέρος Ε του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003
A	Χλωριούχο νάτριο	
A	Σκόνη πετρωμάτων και άργιλοι	
B	Λεοναρδίτης (ακατέργαστο οργανικό ίζημα πλούσιο σε χουμικά οξέα)	Μόνον εφόσον αποτελεί υποπροϊόν εξορυκτικών δραστηριοτήτων
B	Χουμικά και φουλβικά οξέα	Μόνον εάν παρασκευάζονται από ανόργανα άλατα/διαλύματα εκτός των αμμωνιακών αλάτων· ή εάν προέρχονται από τον καθαρισμό πόσιμου νερού
B	Ξυλίτης	Μόνον εφόσον αποτελεί υποπροϊόν εξορυκτικών δραστηριοτήτων (π.χ. υποπροϊόν της εξόρυξης λιγνίτη)
B	Χιτίνη (πολυσακχαρίτης που λαμβάνεται από το κέλυφος μαλακοστράκων)	Μόνο εάν προέρχονται από βιώσιμη αλιεία, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 σημεία 1) και 7) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1380/2013 ή από βιολογική υδατοκαλλιέργεια
B	Πλούσιο σε οργανική ύλη ίζημα που σχηματίζεται υπό αναερόβιες συνθήκες σε μάζες γλυκών υδάτων (π.χ. σαπροπηλός)	Μόνο οργανικά ιζήματα που αποτελούν υποπροϊόντα της διαχείρισης μαζών γλυκών υδάτων ή εξορύσσονται από περιοχές που καλύπτονταν κατά το παρελθόν από γλυκά ύδατα Ανάλογα με την περίπτωση, η μέθοδος απόληψης θα πρέπει να περιορίζει στο ελάχιστο τις επιπτώσεις στο υδατικό σύστημα Μόνον ιζήματα που προέρχονται από πηγές απαλλαγμένες από φυτοφάρμακα, έμμοτους οργανικούς ρύπους και πετρελαιοειδή Μέγιστη συγκέντρωση σε mg/kg ξηράς ουσίας: κάδμιο: 0,7· χαλκός: 70· νικέλιο: 25· μόλυβδος: 45· ψευδάργυρος: 200· υδράργυρος 0,4· χρώμιο (ολικό): 70· χρώμιο (VI): μη ανιχνεύσιμο

Έγκριση	Όνομασία Σύνθετα προϊόντα ή προϊόντα που περιέχουν αποκλειστικά τα στοιχεία που απαριθμούνται κατωτέρω:	Περιγραφή, απαιτήσεις σύνθεσης, όροι χρήσης
B	Βιοξυλάνθρακας — προϊόν πυρόλυσης που παράγεται από ευρύ φάσμα οργανικών υλικών φυτικής προέλευσης και εφαρμόζεται ως βελτιωτικό εδάφους	Μόνο από φυτικά υλικά, μη κατεργασμένα ή κατεργασμένα με προϊόντα που περιλαμβάνονται στο παράρτημα II. Μέγιστη τιμή 4 mg πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAH) ανά kg ξηράς ουσίας. Η τιμή αυτή αναθεωρείται ανά διετία, λαμβανομένου υπόψη του κινδύνου συσσώρευσης λόγω πολλαπλών εφαρμογών»

(¹) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 142/2011 της Επιτροπής, της 25ης Φεβρουαρίου 2011, για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την εφαρμογή της οδηγίας 97/78/ΕΚ του Συμβουλίου όσον αφορά ορισμένα δείγματα και τεμάχια που εξαιρούνται από κτηνιατρικούς ελέγχους στα σύνορα οι οποίοι αναφέρονται στην εν λόγω οδηγία (ΕΕ L 54 της 26.2.2011, σ. 1).

(²) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 2003, σχετικά με τα λιπάσματα (ΕΕ L 304 της 21.11.2003, σ. 1).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Παρασιτοκτόνα — Προϊόντα φυτοπροστασίας που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 1

Όλες οι ουσίες που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τους όρους χρήσης που προσδιορίζονται στο παράρτημα του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 της Επιτροπής ⁽¹⁾. Στη δεύτερη στήλη κάθε πίνακα καθορίζονται περιοριστικότερες προϋποθέσεις για τη χρήση στη βιολογική παραγωγή.

1. Ουσίες φυτικής ή ζωικής προέλευσης

Όνομασία	Περιγραφή, απαιτήσεις σύνθεσης, όροι χρήσης
<i>Allium sativum</i> (Εκχύλισμα σκόρδου)	
Αζαδιραχτίνη, η οποία αποτελεί προϊόν εκχύλισης από την <i>Azadirachta indica</i> (δένδρο Neem)	
Κηρός μελισσών	Μόνο ως μέσο προστασίας τραυμάτων κλαδέματος
COS-OGA	
Υδρολυμένες πρωτεΐνες εκτός από ζελατίνη	
Λαμναρίνη	Τα φαιοφύκη είτε καλλιεργούνται με βιολογική μέθοδο σύμφωνα με το άρθρο 6δ, είτε συγκομίζονται κατά τρόπο βιώσιμο σύμφωνα με το άρθρο 6γ
Μαλτοδεξτρίνη	
Φερομόνες	Μόνο σε παγίδες και εξατμιστήρες
Φυτικά έλαια	Όλες οι χρήσεις έχουν εγκριθεί, εκτός από τη χρήση ως ζιζανιοκτόνο.
Πυρεθρίνες	μόνο φυτικής προέλευσης
Κασία (κάσια) που εκχυλίζεται από το <i>Quassia amara</i>	Μόνον ως εντομοκτόνο, απωθητικό
Απωθητικά (λόγω οσμής) ζωικής ή φυτικής προέλευσης/λίπος προβάτου	Μόνο για μη βρώσιμα μέρη του καλλιεργούμενου φυτού και εφόσον οι φυτικές ύλες του δεν δίδονται ως τροφή σε αιγοπρόβατα
<i>Salix spp.</i> Cortex (άλλως φλοιός ιτιάς)	
Τερπένια (ευγενόλη, γερανιόλη και θυμόλη)	

2. Βασικές ουσίες

Βασικές ουσίες που βασίζονται σε τρόφιμα (συμπεριλαμβανομένων των εξής: λεκιθίνες, σακχαρόζη, φρουκτόζη, ξίδι, ορός γάλακτος, υδροχλωρική χιτοζάνη ⁽¹⁾ και <i>Equisetum arvense</i> κ.λπ.)	Μόνον οι βασικές ουσίες, όπως ορίζονται στο άρθρο 23 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 ⁽²⁾ , οι οποίες είναι τρόφιμα όπως ορίζονται στο άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και είναι φυτικής ή ζωικής προέλευσης. Ουσίες που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ζιζανιοκτόνα
---	---

⁽¹⁾ Προερχόμενες από βιώσιμη αλιεία ή βιολογική υδατοκαλλιέργεια

⁽²⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά (ΕΕ L 309 της 24.11.2009, σ. 1).

⁽¹⁾ Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2011 της Επιτροπής, της 25ης Μαΐου 2011, σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον κατάλογο των εγκεκριμένων δραστικών ουσιών (ΕΕ L 153 της 11.6.2011, σ. 1).

3. Μικροοργανισμοί και ουσίες που παράγονται ή προέρχονται από μικροοργανισμούς

Όνομασία	Περιγραφή, απαιτήσεις σύνθεσης, όροι χρήσης
Μικροοργανισμοί	Μη προερχόμενοι από ΓΤΟ
Spinosad (σπινουσάδη)	
Cerevisane	

4. Ουσίες άλλες από αυτές που αναφέρονται στα τμήματα 1, 2 και 3

Όνομασία	Περιγραφή, απαιτήσεις σύνθεσης, όροι ή περιορισμοί χρήσεως
Πυριτικό αργίλιο (καολίνης)	
Υδροξείδιο του ασβεστίου	Ως μυκητοκτόνο, μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο στα σποροφόρα δένδρα και στα φυτώριά τους για τον έλεγχο του <i>Nectria galligena</i>
Διοξείδιο του άνθρακα	
Ενώσεις χαλκού υπό μορφή: υδροξειδίου του χαλκού, οξυχλωριούχου χαλκού, οξειδίου του χαλκού, βορδιγάλειου πολτού και τριβασικού θειικού χαλκού	
Φωσφορικό διαμμώνιο	Μόνο ως προσελκυστικό σε παγίδες
Αιθυλένιο	
Λιπαρά οξέα	Όλες οι χρήσεις έχουν εγκριθεί, εκτός από τη χρήση ως ζιζανιοκτόνο.
Φωσφορικός σίδηρος [ορθοφωσφορικός σίδηρος (III)]	Παρασκευάσματα επιφανειακής εφαρμογής μεταξύ των καλλιεργούμενων φυτών
Υπεροξείδιο του υδρογόνου	
Διατομίτης (Kieselgur)	
Θειική άσβεστος (πολυθειούχο ασβέστιο)	
Παραφινέλαιο	
Όξινο ανθρακικό κάλιο και όξινο ανθρακικό νάτριο (άλλως διττανθρακικό κάλιο/διττανθρακικό νάτριο)	
Πυρεθροειδή (μόνο δ-μεθρίνη και λ-κυαλοθρίνη)	Μόνο σε παγίδες με συγκεκριμένα προσελκυστικά· μόνο κατά των <i>Batrocera oleae</i> και <i>Ceratitis capitata</i> Wied
Χαλαζιακή άμμος	
Χλωριούχο νάτριο	Όλες οι χρήσεις έχουν εγκριθεί, εκτός από τη χρήση ως ζιζανιοκτόνο.
Θείο»	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Πρόσθετα ζωοτροφών χρησιμοποιούμενα για τη διατροφή των ζώων και αναφερόμενα στο άρθρο 22 στοιχείο ζ), στο άρθρο 24 παράγραφος 2 και στο άρθρο 25γ παράγραφος 2

Τα πρόσθετα ζωοτροφών που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα πρέπει να επιτραπούν βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

1. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ

α) Συντηρητικά

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
E 200	Σορβικό οξύ	
E 236	Μυρμηκικό οξύ	
E 237	Μυρμηκικό νάτριο	
E 260	Οξικό οξύ	
E 270	Γαλακτικό οξύ	
E 280	Προπιονικό οξύ	
E 330	Κιτρικό οξύ	

β) Αντιοξειδωτικά

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
1b306(i)	Εκχυλίσματα τοκοφερόλης από φυτικά έλαια	
1b306(ii)	Εκχυλίσματα πλούσια σε τοκοφερόλη από φυτικά έλαια (πλούσια σε δ-τοκοφερόλη)	

γ) Γαλακτωματοποιητές, σταθεροποιητές, πυκνωτικά μέσα και πηκτωματογόνοι παράγοντες

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
1c322	Λεκιθίνες	Μόνον όταν προέρχονται από βιολογική πρώτη ύλη
		Χρήση περιοριζόμενη στις ζωοτροφές για υδατοκαλλιέργειες.

δ) Συνδετικά και αντισυσσωματωτικά μέσα

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
E 412	Κόμμι γκουάρ	
E 535	Σιδηροκυανιούχο νάτριο	Μέγιστη δόση 20 mg/kg NaCl, εκφραζόμενη ως σιδηροκυανιούχο ανιόν.

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
	E 551b	Κολλοειδές διοξείδιο του πυριτίου
	E 551c	Kieselgur (γη διατόμων, καθαρή)
	1m558i	Μπεντονίτης
	E 559	Καολινιτική άργιλος, απαλλαγμένη αμιάντου
	E 560	Φυσικά μείγματα στεατίτη και χλωρίτη
	E 561	Βερμικουλίτης
	E 562	Σηπόλιθος
	E 566	Νατρόλιθος-φωνόλιθος
	1g568	Κλινοπτιλόλιθος ιζηματογενούς προέλευσης
	E 599	Περλίτης

ε) Πρόσθετα ενσιρωμένων ζωοτροφών

Αναγνωριστικός	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
1k 1k236	Ένζυμα, μικροοργανισμοί Μυρμηκικό οξύ,	Χρήση περιοριζόμενη στην παραγωγή ενσιρωμένων ζωοτροφών, όταν οι καιρικές συνθήκες δεν επιτρέπουν επαρκή ζύμωση. Η χρήση μυρμηκικού, προπιονικού οξέος και των νατρίου-χων αλάτων τους στην παραγωγή ενσιρωμένων ζωοτροφών επιτρέπεται μόνον όταν δεν είναι δυνατή η επαρκής ζύμωση λόγω των καιρικών συνθηκών.
1k237	Μυρμηκικό	
1k280	Προπιονικό οξύ	
1k281	Προπιονικό νάτριο	

2. ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
2b	Αρωματικές ενώσεις	Μόνον εκχυλίσματα από γεωργικά προϊόντα.
	<i>Castanea sativa</i> Mill.: Εκχύλισμα καστα- νιάς	

3. ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ

α) Βιταμίνες, προβιταμίνες και σαφώς προσδιορισμένες από χημικής άποψης ουσίες με ανάλογη δράση

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
3a	Βιταμίνες και προβιταμίνες	Προερχόμενες από γεωργικά προϊόντα. Εάν είναι συνθετικές, μόνον όσες είναι πανομοιότυπες με τις βιταμίνες που προέρχονται από γεωργικά προϊόντα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για μονοαστρικά ζώα και ζώα υδατοκαλλιέργειας.

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
		Εάν είναι συνθετικές, μόνον οι βιταμίνες Α, D και Ε που είναι πανομοιότυπες με εκείνες που προέρχονται από γεωργικά προϊόντα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για τα μηρυκαστικά· η χρήση υπόκειται στην πρότερη έγκριση των κρατών μελών, η οποία συναρτάται με την αξιολόγηση της δυνατότητας των μηρυκαστικών βιολογικής εκτροφής να προσλαμβάνουν τις απαραίτητες ποσότητες των εν λόγω βιταμινών από το σιτηρέσιό τους.
3a920	Άνυδρη βεταΐνη	Μόνο για τα μονογαστρικά ζώα Αποκλειστικά φυσικής προέλευσης και, όταν είναι διαθέσιμη, βιολογικής προέλευσης

β) Ενώσεις ιχνοστοιχείων

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
E1 Σίδηρος		
3b101	Ανθρακικός σίδηρος(II) (σιδηρίτης)	
3b103	Μονοένυδρος θεικός σίδηρος(II)	
3b104	Επταένυδρος θεικός σίδηρος(II)	
3b201	Ιωδίδιο του καλίου	
3b202	Ιωδικό ασβέστιο, άνυδρο	
3b203	Επικαλυμμένοι κόκκοι άνυδρου ιωδικού ασβεστίου	
3b301	Τετραένυδρο οξικό κοβάλτιο(II)	
3b302	Ανθρακικό κοβάλτιο(II)	
3b303	Μονοένυδρο ανθρακικό κοβάλτιο (II)-υδροξειδίου του κοβαλτίου(II) (2:3)	
3b304	Επικαλυμμένοι κόκκοι μονοένυδρου ανθρακικού κοβαλτίου (II)-υδροξειδίου του κοβαλτίου (II) (2:3)	
3b305	Επταένυδρο θειικό κοβάλτιο (II)	
3b402	Βασικός ανθρακικός χαλκός(II), μονοένυδρος	
3b404	Οξείδιο του χαλκού (II)	
3b405	Πενταένυδρος θειικός χαλκός(II)	
3b409	Οξυχλωριούχος χαλκός (TBCC)	
3b502	Οξείδιο του μαγγανίου (II)	
3b503	Θειικό μαγγάνιο, μονοένυδρο	
3b603	Οξείδιο του ψευδαργύρου	
3b604	Θειικός ψευδάργυρος, επταένυδρος	

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
3b605	Θειικός ψευδάργυρος, μονοένυδρος	
3b609	Μονοένυδρος υδροξυχλωριούχος ψευδάργυρος (TBZC)	
3b701	Διένυδρο μολυβδαινικό νάτριο	
3b801	Σεληνιώδες νάτριο	
3b810, 3b811, 3b812, 3b813 και 3b817	Ζύμη με προσθήκη σεληνίου, ανενεργός	

4. ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ

Αναγνωριστικός κωδικός ή λειτουργική ομάδα	Ουσία	Περιγραφή, όροι χρήσης
4a, 4b, 4c και 4d	Ένζυμα και μικροοργανισμοί στην κατηγορία «ζωοτεχνικές πρόσθετες ύλες»	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Προϊόντα και ουσίες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή μεταποιημένων βιολογικών τροφίμων, μαγιάς και προϊόντων μαγιάς που αναφέρονται στο άρθρο 27 παράγραφος 1 στοιχείο α) και στο άρθρο 27α στοιχείο α)

ΤΜΗΜΑ Α — ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΗ

Για τον υπολογισμό που αναφέρεται στο άρθρο 23 παράγραφος 4 στοιχείο α) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007, τα πρόσθετα τροφίμων που σημειώνονται με αστερίσκο στη στήλη του κωδικού πρέπει να υπολογίζονται ως συστατικά γεωργικής προέλευσης.

Κωδικός	Όνομασία	Παρασκευή τροφίμων		Ειδικοί όροι και περιορισμοί επιπλέον του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008
		φυτικής προέλευσης	ζωικής προέλευσης	
E 153	Φυτικός άνθρακας		X	Κατοικίσιο τυρί με τέφρα Τυρί Morbier
E 160b*	Ανάτο, μπιξίνη, νορπιξίνη		X	Τυρί Red Leicester Τυρί Double Gloucester Τυρί Cheddar Τυρί Mimolette
E 170	Ανθρακικό ασβέστιο	X	X	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για χρώση ή εμπλουτισμό των προϊόντων με ασβέστιο
E 220	Διοξείδιο του θείου	X	X (μόνο για το υδρόμελι)	Σε οίνους από φρούτα (οίνοι που παρασκευάζονται από φρούτα πλην των σταφυλιών, στους οποίους περιλαμβάνονται ο μηλίτης και ο απιδίτης) και υδρόμελι με και χωρίς προσθήκη ζάχαρης: 100 mg/l (Μέγιστη περιεκτικότητα διαθέσιμη από όλες τις πηγές, εκφραζόμενη ως SO ₂ σε mg/l)
E 223	Μεταδιθειώδες νάτριο		X	Καρκινοειδή (μαλακόστρακα)
E 224	Μεταδιθειώδες κάλιο	X	X (μόνο για το υδρόμελι)	Σε οίνους από φρούτα (οίνοι που παρασκευάζονται από φρούτα πλην των σταφυλιών, στους οποίους περιλαμβάνονται ο μηλίτης και ο απιδίτης) και υδρόμελι με και χωρίς προσθήκη ζάχαρης: 100 mg/l (Μέγιστη περιεκτικότητα διαθέσιμη από όλες τις πηγές, εκφραζόμενη ως SO ₂ σε mg/l)
E250	Νιτρώδες νάτριο		X	Για προϊόντα κρέατος. Μπορεί να χρησιμοποιείται μόνον εφόσον έχει καταδειχθεί με τρόπο που ικανοποιεί την αρμόδια αρχή ότι δεν υπάρχει τεχνολογική εναλλακτική λύση, η οποία παρέχει τα ίδια εχέγγυα ή/και καθιστά δυνατή τη διατήρηση των ειδικών χαρακτηριστικών του προϊόντος. Όχι σε συνδυασμό με το E252. Ενδεικτική προστιθέμενη ποσότητα εκφραζόμενη ως NaNO ₂ : 80 mg/kg, μέγιστη ποσότητα υπολειμμάτων εκφραζόμενη ως NaNO ₂ : 50 mg/kg
E252	Νιτρικό κάλιο		X	Για προϊόντα κρέατος. Μπορεί να χρησιμοποιείται μόνον εφόσον έχει καταδειχθεί με τρόπο που ικανοποιεί την αρμόδια αρχή ότι δεν υπάρχει τεχνολογική εναλλακτική λύση, η οποία παρέχει τα ίδια εχέγγυα ή/και καθιστά δυνατή τη διατήρηση των ειδικών χαρακτηριστικών του προϊόντος. Όχι σε συνδυασμό με το E250. Ενδεικτική προστιθέμενη ποσότητα εκφραζόμενη ως NaNO ₃ : 80 mg/kg, μέγιστη ποσότητα υπολειμμάτων εκφραζόμενη ως NaNO ₃ : 50 mg/kg

Κωδικός	Όνομασία	Παρασκευή τροφίμων		Ειδικοί όροι και περιορισμοί επιπλέον του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008
		φυτικής προέλευσης	ζωικής προέλευσης	
E 270	Γαλακτικό οξύ	X	X	
E 290	Διοξείδιο του άνθρακα	X	X	
E 296	Μηλικό οξύ	X		
E 300	Ασκορβικό οξύ	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: προϊόντα κρέατος
E 301	Ασκορβικό νάτριο		X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: προϊόντα κρέατος σε συνάρτηση με τα νιτρικά άλατα και νιτρώδη άλατα
E 306(*)	Εκχύλισμα πλούσιο σε τοκοφερόλες	X	X	Αντιοξειδωτικό
E 322(*)	Λεκθίνες	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: γαλακτοκομικά προϊόντα. Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022. Μέχρι την ημερομηνία αυτή, μόνον όταν προέρχονται από βιολογικές πρώτες ύλες.
E 325	Γαλακτικό νάτριο		X	Προϊόντα με βάση το γάλα και προϊόντα κρέατος
E 330	Κιτρικό οξύ	X	X	
E 331	Κιτρικό νάτριο	X	X	
E 333	Κιτρικό ασβέστιο	X		
E 334	Τρυγικό οξύ [L(+)-]	X	X (μόνο για το υδρόμελι)	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: υδρόμελι.
E 335	Τρυγικό νάτριο	X		
E 336	Τρυγικό κάλιο	X		
E 341 (i)	Φωσφορικό μονοασβέστιο	X		Διογκωτικό για αλεύρι «που φουσκώνει μόνο του»
E 392*	Εκχυλίσματα δενδρολίβανου	X	X	Μόνον όταν προέρχονται από βιολογική παραγωγή
E 400	Αλγινικό οξύ	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: προϊόντα με βάση το γάλα
E 401	Αλγινικό νάτριο	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: προϊόντα με βάση το γάλα
E 402	Αλγινικό κάλιο	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: προϊόντα με βάση το γάλα
E 406	Άγαρ	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: προϊόντα με βάση το γάλα και προϊόντα κρέατος
E 407	Καραγενάνη	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: προϊόντα με βάση το γάλα
E 410*	Κόμμι από χαρούπια	X	X	Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022.

Κωδικός	Όνομασία	Παρασκευή τροφίμων		Ειδικοί όροι και περιορισμοί επιπλέον του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008
		φυτικής προέλευσης	ζωικής προέλευσης	
E 412*	Κόμμι γκουάρ	X	X	Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022.
E 414*	Αραβικό κόμμι	X	X	Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022.
E 415	Ξανθανικό κόμμι	X	X	
E 417	Κόμμι τάρα σε σκόνη	X	X	Πυκνωτικό μέσο Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022.
E 418	Κόμμι τζελάν	X	X	Μόνο η υψηλής περιεκτικότητας σε ακύλια μορφή Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022.
E 422	Γλυκερίνη	X	X	Μόνο φυτικής προέλευσης Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022. Για εκχυλίσματα φυτών, αρωματικές ύλες, ως υγραντική ουσία σε καψάκια γέλης και ως επικάλυψη επιφάνειας δισκίων
E 440 (i)*	Πηκτίνη	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: προϊόντα με βάση το γάλα
E 464	Υδροξυπροπυλο-μεθυλοκυτταρίνη	X	X	Υλικό εγκλεισμού για κάψουλες
E 500	Ανθρακικό νάτριο	X	X	
E 501	Ανθρακικό κάλιο	X		
E 503	Ανθρακικό Αμμώνιο	X		
E 504	Ανθρακικό μαγνήσιο	X		
E 509	Χλωριούχο ασβέστιο		X	Πήξη γάλακτος
E 516	Θεικό ασβέστιο	X		Φορέας
E 524	Υδροξείδιο του νατρίου	X		Επιφανειακή κατεργασία των «Laugengebäck» και ρύθμιση της οξύτητας των βιολογικών αρωματικών υλών
E 551	Διοξείδιο του πυριτίου	X	X	Για βότανα και καρυκεύματα σε αποξηραμένη μορφή σε σκόνη, αρωματικές ύλες και πρόπολη
E 553b	Τάλκης	X	X	Όσον αφορά τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης: επιφανειακή επεξεργασία λουκάνικων
E 901	Κηρός μελισσών	X		Ως υλικό για γλασάρισμα μόνο για προϊόντα ζαχαροπλαστικής. Κηρός μελισσών βιολογικής παραγωγής
E 903	Καρναουβικός κηρός	X		Ως υλικό για γλασάρισμα για προϊόντα ζαχαροπλαστικής. Ως μέθοδος μετριάσμου για την υποχρεωτική επεξεργασία των καρπών με βαθιά ψύξη ως μέτρο απομόνωσης έναντι επιβλαβών οργανισμών [εκτελεστική οδηγία (ΕΕ) 2017/1279 της Επιτροπής] (1) Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022. Μέχρι την ημερομηνία αυτή, μόνον όταν προέρχεται από βιολογικές πρώτες ύλες.

Κωδικός	Όνομασία	Παρασκευή τροφίμων		Ειδικοί όροι και περιορισμοί επιπλέον του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008
		φυτικής προέλευσης	ζωικής προέλευσης	
E 938	Αργό	X	X	
E 939	Ήλιο	X	X	
E 941	Άζωτο	X	X	
E 948	Οξυγόνο	X	X	
E 968	Ερυθριτόλη	X	X	Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή χωρίς χρήση τεχνολογίας ιονανταλλαγής

(¹) Εκτελεστική οδηγία (ΕΕ) 2017/1279 της Επιτροπής, της 14ης Ιουλίου 2017, για την τροποποίηση των παραρτημάτων Ι έως V της οδηγίας 2000/29/ΕΚ του Συμβουλίου περί μέτρων κατά της εισαγωγής στην Κοινότητα οργανισμών επιβλαβών για τα φυτά ή τα φυτικά προϊόντα και κατά της εξάπλωσής τους στο εσωτερικό της Κοινότητας (ΕΕ L 184 της 15.7.2017, σ. 33).

ΤΜΗΜΑ Β — ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Όνομασία	Παρασκευή όλων των τροφίμων φυτικής προέλευσης	Παρασκευή όλων των τροφίμων ζωικής προέλευσης	Ειδικοί όροι και περιορισμοί επιπλέον του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1333/2008
Νερό	X	X	Πόσιμο νερό υπό την έννοια της οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου
Χλωριούχο ασβέστιο	X		Πηκτικό μέσο
Ανθρακικό ασβέστιο	X		
Υδροξείδιο του ασβεστίου	X		
Θεικό ασβέστιο	X		Πηκτικό μέσο
Χλωριούχο μαγνήσιο (ή nigari)	X		Πηκτικό μέσο
Ανθρακικό κάλιο	X		Όσον αφορά τρόφιμα φυτικής προέλευσης: ξήρανση σταφυλιών
Ανθρακικό νάτριο	X	X	
Γαλακτικό οξύ		X	Όσον αφορά τρόφιμα ζωικής προέλευσης: για τη ρύθμιση του pH της άλμης κατά την παραγωγή τυρού
L(+)-γαλακτικό οξύ από ζύμωση	X		Όσον αφορά τρόφιμα φυτικής προέλευσης: για την παρασκευή εκχυλισμάτων φυτικών πρωτεϊνών
Κιτρικό οξύ	X	X	
Υδροξείδιο του νατρίου	X		Όσον αφορά τρόφιμα φυτικής προέλευσης: για παραγωγή ζάχαρης και σακχάρων· για την παραγωγή ελαίων με εξαίρεση την παραγωγή ελαιολάδου· για την παρασκευή εκχυλισμάτων φυτικών πρωτεϊνών
Θεικό οξύ	X	X	Παραγωγή ζελατινής Παραγωγή ζάχαρης και σακχάρων
Εκχύλισμα λυκίσκου	X		Όσον αφορά τρόφιμα φυτικής προέλευσης: μόνο για αντιμικροβιακή χρήση στην παραγωγή ζάχαρης. Όταν είναι διαθέσιμο από βιολογική παραγωγή

Όνομασία	Παρασκευή όλων των τροφίμων φυτικής προέλευσης	Παρασκευή όλων των τροφίμων ζωικής προέλευσης	Ειδικοί όροι και περιορισμοί επιπλέον του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1333/2008
Εκχύλισμα κολοφωνίου πεύκου	X		Όσον αφορά τρόφιμα φυτικής προέλευσης: μόνο για αντιμικροβιακή χρήση στην παραγωγή ζαχαρής. Όταν είναι διαθέσιμο από βιολογική παραγωγή
Υδροχλωρικό οξύ		X	Όσον αφορά τρόφιμα ζωικής προέλευσης: Παραγωγή ζελατίνης: για τη ρύθμιση του pH της άλμης στην επεξεργασία των τυρών Gouda-, Edam και Maasdammer, Boerenkaas, Friese και Leidse Nagelkaas
Υδροξείδιο του αμμωνίου		X	Όσον αφορά τρόφιμα ζωικής προέλευσης: παραγωγή ζελατίνης
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		X	Όσον αφορά τρόφιμα ζωικής προέλευσης: παραγωγή ζελατίνης
Διοξείδιο του άνθρακα	X	X	
Άζωτο	X	X	
Αιθανόλη	X	X	Διαλύτης
Δεσμικό οξύ	X		Βοηθητικό μέσο διήθησης
Ωοαλβουμίνη	X		
Καζεΐνη	X		
Ζελατίνη	X		
Ιχθυόκολλα	X		
Φυτικά έλαια	X	X	Λιπαντικό, αντικολλητικό ή αντιαφριστικό. Μόνον όταν προέρχονται από βιολογική παραγωγή
Πηκτωμα ή κολλοειδές διάλυμα διοξειδίου του πυριτίου	X		
Ενεργός άνθρακας	X		
Τάλκης	X		Σύμφωνα με τα ειδικά κριτήρια καθαρότητας για το πρόσθετο τροφίμων E 553b
Μπεντονίτης	X	X	Όσον αφορά τρόφιμα ζωικής προέλευσης: ως κολλητικό μέσο για το υδρόμελι
Κυτταρίνη	X	X	Όσον αφορά τρόφιμα ζωικής προέλευσης: Παραγωγή ζελατίνης
Γη διατόμων	X	X	Όσον αφορά τρόφιμα ζωικής προέλευσης: Παραγωγή ζελατίνης
Περλίτης	X	X	Όσον αφορά τρόφιμα ζωικής προέλευσης: Παραγωγή ζελατίνης
Κελύφη φουντουκιών	X		
Ρυζάλευρο	X		
Κηρός μελισσών	X		Αντικολλητικό. Κηρός μελισσών βιολογικής παραγωγής

Όνομασία	Παρασκευή όλων των τροφίμων φυτικής προέλευσης	Παρασκευή όλων των τροφίμων ζωικής προέλευσης	Ειδικοί όροι και περιορισμοί επιπλέον του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1333/2008
Καρναουβικός κηρός	X		Αντικολλητικό. Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2022. Μέχρι την ημερομηνία αυτή, μόνον όταν προέρχεται από βιολογικές πρώτες ύλες.
Οξικό οξύ/ξύδι		X	Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή. Μόνο για τη μεταποίηση ιχθύων. Από φυσική ζύμωση. Δεν πρέπει να παράγεται από ΓΤΟ
Υδροχλωρική θειαμίνη	X	X	Μόνο για χρήση σε επεξεργασία οίνων από φρούτα, όπου συμπεριλαμβάνονται ο μηλίτης και ο απίτης, καθώς και το υδρόμελι
Φωσφορικό διαμμώνιο	X	X	Μόνο για χρήση σε επεξεργασία οίνων από φρούτα, όπου συμπεριλαμβάνονται ο μηλίτης και ο απίτης, καθώς και το υδρόμελι
Ίνες ξύλου	X	X	Η πηγή της ξυλείας θα πρέπει να περιορίζεται στην πιστοποιημένη ξυλεία η οποία έχει παραχθεί με βιώσιμο τρόπο. Η ξυλεία που χρησιμοποιείται δεν πρέπει να περιέχει τοξικά συστατικά (επεξεργασία μετά τη συγκομιδή, φυσικές τοξίνες ή τοξίνες από μικροοργανισμούς)

ΤΜΗΜΑ Γ — ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΑΓΙΑΣ

Όνομασία	Πρωτογενής μαγιά	Παρασκευάσματα/σκευάσματα μαγιάς	Ειδικοί όροι
Χλωριούχο ασβέστιο	X		
Διοξείδιο του άνθρακα	X	X	
Κιτρικό οξύ	X		Για τη ρύθμιση του pH στην παραγωγή μαγιάς
Γαλακτικό οξύ	X		Για τη ρύθμιση του pH στην παραγωγή μαγιάς
Άζωτο	X	X	
Οξυγόνο	X	X	
Άμυλο γεωμήλων	X	X	Για διήθηση Μόνον όταν προέρχεται από βιολογική παραγωγή
Ανθρακικό νάτριο	X	X	Για τη ρύθμιση του pH
Φυτικά έλαια	X	X	Λιπαντικό, αντικολλητικό ή αντιφριστικό Μόνον όταν προέρχονται από βιολογική παραγωγή»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIIIa

Προϊόντα και ουσίες εγκεκριμένες για χρήση ή προσθήκη σε βιολογικά προϊόντα του αμπελοοινικού τομέα που αναφέρονται στο άρθρο 29γ

Τύπος επεξεργασίας σύμφωνα με το παράρτημα I A του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 606/2009	Ονομασία του προϊόντος ή της ουσίας	Ειδικοί όροι, περιορισμοί εντός των ορίων και όρων που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1234/2007 και στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 606/2009
Σημείο 1: Χρήση για αερισμό ή οξυγόνωση	— Αέρας — Αέριο οξυγόνο	
Σημείο 3: Φυγοκέντρωση και διήθηση	— Περλίτης — Κυτταρίνη — Γη διατόμων	Χρησιμοποιείται μόνο ως αδρανές ενισχυτικό διήθησης
Σημείο 4: Χρήση για τη δημιουργία αδρανούς ατμόσφαιρας και για την επεξεργασία του προϊόντος απουσία αέρος	— Άζωτο — Διοξείδιο του άνθρακα — Αργό	
Σημεία 5, 15 και 21: Χρήση	— Ζυμομύκητες ⁽¹⁾ , κυτταρικά τοιχώματα ζυμομυκήτων	
Σημείο 6: Χρήση	— Φωσφορικό διαμμώνιο — Υδροχλωρική θειαμίνη — Προϊόντα αυτόλυσης ζυμομυκήτων	
Σημείο 7: Χρήση	— Διοξείδιο του θείου — Όξινο θειώδες κάλιο ή μεταδιθειώδες κάλιο	<p>α) Η μέγιστη περιεκτικότητα σε διοξείδιο του θείου δεν υπερβαίνει τα 100 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο για τους ερυθρούς οίνους όπως αναφέρονται στο σημείο 1 στοιχείο α) του μέρους A του παραρτήματος I.B του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 606/2009, με επίπεδο υπολειμματικών σακχάρων μικρότερο των 2 γραμμαρίων ανά λίτρο.</p> <p>β) Η μέγιστη περιεκτικότητα σε διοξείδιο του θείου δεν υπερβαίνει τα 150 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο για τους λευκούς και τους ερυθρωπούς οίνους όπως αναφέρονται στο σημείο 1 στοιχείο β) του μέρους A του παραρτήματος I.B του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 606/2009, με επίπεδο υπολειμματικών σακχάρων μικρότερο των 2 γραμμαρίων ανά λίτρο.</p> <p>γ) Για όλους τους άλλους οίνους, η μέγιστη περιεκτικότητα σε διοξείδιο του θείου που εφαρμόζεται σύμφωνα με το παράρτημα I. B του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 606/2009 την 1η Αυγούστου 2010 μειώνεται κατά 30 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο.</p>
Σημείο 9: Χρήση	— Άνθρακας οινολογικής χρήσης	
Σημείο 10: Διαύγαση	— Βρώσιμη ζελατίνη ⁽²⁾ — Πρωτεϊνικές ύλες φυτικής προέλευσης από σιτάρι ή αρακά ⁽²⁾ — Ιχθυόκολλα ⁽²⁾ — Ωοαλβουμίνη ⁽²⁾ — Ταννίνες ⁽²⁾ — Πρωτεΐνες γεωμύλων ⁽²⁾ — Εκχυλίσματα πρωτεϊνών ζυμομυκήτων ⁽²⁾ — Καζείνες — Χιτοζάνη που προέρχεται από τον μύκητα <i>Aspergillus niger</i> — Καζεϊνικό κάλιο — Διοξείδιο του πυριτίου — Μπεντονίτης — Πηκτινολυτικά ένζυμα	

Τύπος επεξεργασίας σύμφωνα με το παράρτημα I Α του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 606/2009	Ονομασία του προϊόντος ή της ουσίας	Ειδικοί όροι, περιορισμοί εντός των ορίων και όρων που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1234/2007 και στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 606/2009
Σημείο 12: Χρήση για αύξηση της οξύτητας	— Γαλακτικό οξύ — L(+) τρυγικό οξύ	
Σημείο 13: Χρήση για μείωση της οξύτητας	— L(+) τρυγικό οξύ — Ανθρακικό ασβέστιο — Ουδέτερο τρυγικό κάλιο — Διττανθρακικό κάλιο	
Σημείο 14: Προσθήκη	— Ρητίνη πεύκης της χαλεπίου	
Σημείο 17: Χρήση	— Γαλακτικά βακτήρια	
Σημείο 19: Προσθήκη	— L-ασκορβικό οξύ	
Σημείο 22: Χρήση για την παραγωγή φυσαλίδων	— Άζωτο	
Σημείο 23: Προσθήκη	— Διοξείδιο του άνθρακα	
Σημείο 24: Προσθήκη για τη σταθεροποίηση του οίνου	— Κιτρικό οξύ	
Σημείο 25: Προσθήκη	— Ταννίνες (?)	
Σημείο 27: Προσθήκη	— M-τρυγικό οξύ	
Σημείο 28: Χρήση	— Κόμμι ακακίας (?) (= αραβικό κόμμι)	
Σημείο 30: Χρήση	— Όξινο τρυγικό κάλιο	
Σημείο 31: Χρήση	— Κιτρικός χαλκός	
Σημείο 35: Χρήση	— Μαννοπρωτεΐνες από ζυμομύκητες	
Σημείο 38: Χρήση	— Τεμάχια ξύλου δρυός	
Σημείο 39: Χρήση	— Αλγινικό κάλιο	
Σημείο 44: Χρήση	— Χιτοζάνη που προέρχεται από τον μύκητα <i>Aspergillus niger</i>	
Σημείο 51: Χρήση	— Αδρανοποιημένοι ζυμομύκητες	
Τύπος επεξεργασίας σύμφωνα με το παράρτημα III σημείο Α στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 606/2009	— Θεικό ασβέστιο	Μόνο για τον «vino generoso» ή τον «vino generoso de licor»

(¹) Για τα μεμονωμένα στελέχη ζυμομυκήτων: προέρχονται από βιολογικές πρώτες ύλες, εάν διατίθενται.

(²) Προέρχονται από βιολογικές πρώτες ύλες, εάν διατίθενται.