



Συμβούλιο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 22 Ιουλίου 2024
(OR. en)

12503/24

ENT 140
MI 717
COMPET 817
CHIMIE 56
AGRI 583
SAN 460
DELECT 135

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	18 Ιουλίου 2024
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	C(2024) 4826 final
Θέμα:	ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 15.7.2024 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας για παράγοντες επικάλυψης και πολυμερή συγκράτησης ύδατος

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - C(2024) 4826 final.

συνημμ.: C(2024) 4826 final

Βρυξέλλες, 15.7.2024
C(2024) 4826 final

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 15.7.2024

**για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας για παράγοντες
επικάλυψης και πολυμερή συγκράτησης ύδατος**

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

Στις 5 Ιουνίου 2019 το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο εξέδωσαν τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009 για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ στην αγορά¹. Ο κανονισμός (ΕΕ) 2019/1009 ορίζει υποχρέωση της Επιτροπής να αξιολογήσει τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας για ορισμένα πολυμερή που χρησιμοποιούνται σε προϊόντα λίπανσης της ΕΕ για τον έλεγχο της αποδέσμευσης θρεπτικών στοιχείων (στο εξής: παράγοντες επικάλυψης) ή την αύξηση της ικανότητας συγκράτησης ύδατος ή της διαβρεξιμότητας των προϊόντων (στο εξής: πολυμερή συγκράτησης ύδατος).

Ο παρών κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός καθορίζει κριτήρια βιοαποδομησιμότητας για τους παράγοντες επικάλυψης και τα πολυμερή συγκράτησης ύδατος, με βάση τα συμπεράσματα εξωτερικής μελέτης².

2. ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

Ζητήθηκε η γνώμη των κρατών μελών στο πλαίσιο της ομάδας εμπειρογνομόνων της Επιτροπής για τα προϊόντα λίπανσης (E01320), σύμφωνα με τους κανόνες της διοργανικής συμφωνίας της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου³.

Λεπτομέρειες των διαβουλεύσεων αυτών περιλαμβάνονται στα πρακτικά των συνεδριάσεων που πραγματοποιήθηκαν στις 24 Οκτωβρίου 2022, στις 18-19 Απριλίου 2023 και στις 15-16 Απριλίου 2024, καθώς και στα διάφορα έγγραφα θέσης των ενδιαφερόμενων μερών, που είναι διαθέσιμα στο κοινό στη σελίδα CIRCABC της ομάδας, στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://circabc.europa.eu/ui/group/36ec94c7-575b-44dc-a6e9-4ace02907f2f/library/b8e01334-4d39-445d-bf4e-589356d55b1f>

Τα κράτη μέλη και τα ενδιαφερόμενα μέρη υποστήριξαν σε μεγάλο βαθμό την έκδοση του παρόντος κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού.

Το σχέδιο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού δημοσιεύτηκε προς υποβολή παρατηρήσεων στη δικτυακή πύλη για τη βελτίωση της νομοθεσίας, μαζί με άλλα τέσσερα σχέδια κατ' εξουσιοδότηση κανονισμών. Υποβλήθηκαν συνολικά 49 παρατηρήσεις.

Τέσσερα ενδιαφερόμενα μέρη έκριναν ότι οι 48 μήνες για την επίτευξη της βιοαποδόμησης ήταν υπερβολικά μεγάλο χρονικό διάστημα. Δύο ενδιαφερόμενα μέρη ήταν της άποψης ότι τα κριτήρια θα πρέπει να ευθυγραμμιστούν με εκείνα που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006⁴, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/2055 της Επιτροπής⁵

¹ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ στην αγορά και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 (ΕΕ L 170 της 25.6.2019, σ. 1).

² Μελέτη αξιολόγησης των κριτηρίων βιοαποδομησιμότητας για πολυμερή που χρησιμοποιούνται σε προϊόντα λίπανσης της ΕΕ ως παράγοντες επικάλυψης ή για την αύξηση της ικανότητας συγκράτησης ύδατος ή διαβρεξιμότητας και για στρώσεις εδαφοκάλυψης, ISBN 978-92-68-05051-7, doi:10.2873/23399.

³ ΕΕ L 123 της 12.5.2016, σ. 1.

⁴ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και

(στο εξής: περιορισμοί του κανονισμού REACH για τα μικροπλαστικά που προστίθενται σκόπιμα). Δεν εισήχθη καμία αλλαγή στον παρόντα κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό. Πρώτον, η προθεσμία των 48 μηνών ορίζεται στον ίδιο τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009. Δεύτερον, οι παράγοντες επικάλυψης και τα πολυμερή συγκράτησης ύδατος εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής των περιορισμών του κανονισμού REACH για τα μικροπλαστικά που προστίθενται σκόπιμα, δεδομένου ότι πρόκειται για πολυμερή που βιοαποδομούνται αργά, ιδιότητα που εξυπηρετεί τη συγκεκριμένη λειτουργία τους.

Ένα ενδιαφερόμενο μέρος εξέφρασε ανησυχίες σχετικά με τη θερμοκρασία βιοαποδόμησης των πολυμερών, ισχυριζόμενο ότι η μέση θερμοκρασία στα εδάφη σε ορισμένα κράτη μέλη είναι πολύ χαμηλότερη από τη θερμοκρασία των 25 βαθμών Κελσίου που αναφέρεται στο σχέδιο κατ' εξουσιοδότηση πράξης. Δεν εισήχθη καμία αλλαγή, καθώς η θερμοκρασία αυτή παίζει ρόλο μόνο για τη δοκιμή των υλικών σε εργαστηριακές συνθήκες. Η υποστηρικτική μελέτη αξιολόγησε τη συμπεριφορά των πολυμερών και διαπίστωσε ότι βιοαποδομούνται σε διάφορους τύπους εδαφών και κλιματικών συνθηκών της ΕΕ.

Ένα ενδιαφερόμενο μέρος ήταν της άποψης ότι δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η διενέργεια επιταχυνόμενης δοκιμής. Ωστόσο, δεδομένου ότι η δοκιμή υπό κανονικές συνθήκες μπορεί να διαρκέσει έως και 4 έτη, κρίθηκε σκόπιμη η εισαγωγή συνθηκών επιταχυνόμενης δοκιμής. Η διάταξη αυτή ευθυγραμμίζεται επίσης με εκείνη που περιλαμβάνεται στους περιορισμούς του κανονισμού REACH για τα μικροπλαστικά που προστίθενται σκόπιμα.

Ένα ενδιαφερόμενο μέρος εξέφρασε έντονη ανησυχία σχετικά με τα κριτήρια αποδοχής της βιοαποδομησιμότητας σε υδάτινα περιβάλλοντα. Δεν εισήχθη καμία αλλαγή. Οι διαθέσιμες μέθοδοι δοκιμής μπορούν να παράγουν αξιόπιστα αποτελέσματα μόνο για 12 μήνες κατ' ανώτατο όριο, ωστόσο, με βάση τα πορίσματα της υποστηρικτικής μελέτης, είναι ασφαλές να υποτεθεί ότι η βιοαποδόμηση στο υδάτινο περιβάλλον θα συνεχιστεί πέραν της περιόδου των 12 μηνών.

Έχουν διατυπωθεί διάφορες γνώμες όσον αφορά την ανάγκη θέσπισης απαιτήσεων επισήμανσης σχετικά με τη χρήση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ που περιέχουν παράγοντες επικάλυψης και πολυμερή συγκράτησης ύδατος κοντά στα συστήματα επιφανειακών υδάτων. Ορισμένοι ήταν της άποψης ότι η εν λόγω απαίτηση επισήμανσης δεν είναι αναγκαία, καθώς δεν υφίσταται κίνδυνος, ενώ άλλοι ήταν της άποψης ότι δεν αποτελεί αποτελεσματικό τρόπο αντιμετώπισης του κινδύνου έκπλυσης των πολυμερών στο νερό. Με βάση τις παρατηρήσεις που ελήφθησαν, η απαίτηση επισήμανσης αναθεωρήθηκε ελαφρώς ώστε να παραπέμπει στους εθνικούς κανόνες που καθορίζουν ζώνες ανάσχεσης για τη χρήση λιπασμάτων. Στην ετικέτα θα πρέπει να αναγράφεται ελάχιστη ζώνη ανάσχεσης, η οποία πρέπει να τηρείται σε περίπτωση που δεν υπάρχουν αντίστοιχοι εθνικοί κανόνες.

Ένα ενδιαφερόμενο μέρος ήταν της άποψης ότι ο ορισμός του φυσικού πολυμερούς είναι υπερβολικά περιοριστικός. Δεν εισήχθη καμία αλλαγή στο σχέδιο, διότι ο σκοπός είναι να παραμείνουν οι έννοιες ευθυγραμμισμένες με τους ορισμούς του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1).

⁵ Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2055 της Επιτροπής, της 25ης Σεπτεμβρίου 2023, για την τροποποίηση του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) όσον αφορά τα μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών (ΕΕ L 238 της 27.9.2023, σ. 67).

Το σχέδιο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού κοινοποιήθηκε επίσης βάσει του άρθρου 2 παράγραφος 9 σημείο 2 της συμφωνίας για τα τεχνικά εμπόδια στο εμπόριο και δεν ελήφθησαν παρατηρήσεις.

3. ΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

Η κατ' εξουσιοδότηση πράξη τροποποιεί τα παραρτήματα II και III του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009. Η νομική βάση της παρούσας κατ' εξουσιοδότηση πράξης είναι το άρθρο 42 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009.

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 15.7.2024

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας για παράγοντες επικάλυψης και πολυμερή συγκράτησης ύδατος

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ στην αγορά και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003¹, και ιδίως το άρθρο 42 παράγραφος 1,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2019/1009 θεσπίζει κανόνες σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ στην αγορά. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις για την κατηγορία συστατικών υλικών 9 στο παράρτημα II του εν λόγω κανονισμού, τα προϊόντα λίπανσης της ΕΕ επιτρέπεται να περιέχουν πολυμερή για τον έλεγχο της αποδέσμευσης θρεπτικών στοιχείων (στο εξής: παράγοντες επικάλυψης), για την αύξηση της ικανότητας συγκράτησης ύδατος ή της διαβρεξιμότητας του προϊόντος λίπανσης της ΕΕ (στο εξής: πολυμερή συγκράτησης ύδατος) ή ως συνδεδετικά υλικά. Οι παράγοντες επικάλυψης χρησιμοποιούνται ιδίως στην παραγωγή λιπασμάτων ελεγχόμενης αποδέσμευσης. Σκοπός τους είναι να απελευθερώνουν θρεπτικά στοιχεία για τα φυτά με αργό ρυθμό και σε κατάλληλη χρονική στιγμή, μειώνοντας έτσι την έκπλυση των θρεπτικών στοιχείων. Η χρήση τέτοιων προϊόντων είναι πολύ σημαντική για την επίτευξη του στόχου που ορίζεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με τη στρατηγική «Από το αγρόκτημα στο πιάτο»² για τη μείωση των απωλειών θρεπτικών ουσιών κατά τουλάχιστον 50 %, ενώ παράλληλα θα διασφαλίζεται ότι δεν θα υποβαθμιστεί η γονιμότητα του εδάφους. Τα πολυμερή συγκράτησης ύδατος μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλες κατηγορίες προϊόντων λίπανσης της ΕΕ, όπως βελτιωτικά εδάφους και υποστρώματα καλλιέργειας. Συμβάλλουν άμεσα, μεταξύ άλλων, στη βιώσιμη χρήση του νερού στη γεωργία. Τα συνδεδετικά υλικά με βάση πολυμερή μπορούν να χρησιμοποιούνται σε υποστρώματα καλλιέργειας. Τα προϊόντα αυτά δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε επαφή με το έδαφος.
- (2) Η ευρύτητα διαδεδομένη παρουσία μικροσκοπικών θραυσμάτων από συνθετικά ή χημικώς τροποποιημένα φυσικά πολυμερή, τα οποία είναι αδιάλυτα στο νερό,

¹ ΕΕ L 170 της 25.6.2019, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj>.

² Ανακοίνωση της Επιτροπής με τίτλο «Από το αγρόκτημα στο πιάτο — Μια στρατηγική για ένα δίκαιο, υγιές και φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα τροφίμων» [COM(2020) 381 final, της 20ής Μαΐου 2020].

αποδομούνται πολύ αργά και μπορούν εύκολα να καταναλωθούν από ζωντανούς οργανισμούς, εγείρει ανησυχίες σχετικά με τις γενικές επιπτώσεις τους στο περιβάλλον και, ενδεχομένως, στην ανθρώπινη υγεία. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για τα πολυμερή που προστίθενται σκόπιμα σε προϊόντα λίπανσης της ΕΕ, τα οποία στη συνέχεια απελευθερώνονται στο περιβάλλον. Για να αντιμετωπίσει αυτό το γενικό πρόβλημα, η Επιτροπή εξέδωσε τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/2055³, ο οποίος εισάγει γενικούς περιορισμούς στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴ όσον αφορά τη διάθεση μικροσωματιδίων συνθετικών πολυμερών στην αγορά. Ορισμένοι τύποι πολυμερών (όπως τα μη χημικώς τροποποιημένα φυσικά πολυμερή) και τα πολυμερή που πληρούν ορισμένα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας ή διαλυτότητας δεν υπάγονται στους γενικούς περιορισμούς και μπορούν να εξακολουθήσουν να διατίθενται στην αγορά.

Ο κανονισμός (ΕΕ) 2019/1009 όρισε υποχρέωση της Επιτροπής να αξιολογήσει έως τις 16 Ιουλίου 2024 τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας για τους παράγοντες επικάλυψης και τα πολυμερή συγκράτησης ύδατος που χρησιμοποιούνται ως συστατικά υλικά σε προϊόντα λίπανσης της ΕΕ. Ως εκ τούτου, τα προϊόντα λίπανσης της ΕΕ εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής των γενικών περιορισμών του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Η Επιτροπή αξιολόγησε τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας για τους παράγοντες επικάλυψης και τα πολυμερή συγκράτησης ύδατος, καθώς και τις μεθόδους δοκιμής για την επαλήθευση της συμμόρφωσης με αυτά τα κριτήρια, με τη βοήθεια εξωτερικής μελέτης (στο εξής: μελέτη)⁵.

- (3) Στο πλαίσιο της μελέτης δημιουργήθηκε ένα εργαλείο για να προβλεφθεί η βιοαποδομησιμότητα των πολυμερών με τη χρήση μαθηματικού μοντέλου και να παρουσιαστεί η συσχέτιση μεταξύ της βιοαποδομησιμότητας υπό συνθήκες δοκιμής και των αντιπροσωπευτικών φυσικών περιβαλλόντων των διαφόρων περιοχών της Ένωσης. Με τον τρόπο αυτό, η μελέτη αξιολόγησε διάφορους παράγοντες, όπως τη θερμοκρασία του εδάφους, το pH του εδάφους, την περιεκτικότητα του εδάφους σε νερό, τη θερμοκρασία του νερού, και άλλους παράγοντες που συνδέονται με τα χαρακτηριστικά των πολυμερών (χημική δομή, κρυσταλλικότητα, επιφάνεια και πάχος). Η μελέτη υπέβαλε προτάσεις σχετικά με τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας στα εδάφη και στα ύδατα.

³ Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2055 της Επιτροπής, της 25ης Σεπτεμβρίου 2023, για την τροποποίηση του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) όσον αφορά τα μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών (ΕΕ L 238 της 27.9.2023, σ. 67, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2055/oj>).

⁴ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/2014-04-10>).

⁵ Μελέτη αξιολόγησης των κριτηρίων βιοαποδομησιμότητας για πολυμερή που χρησιμοποιούνται σε προϊόντα λίπανσης της ΕΕ ως παράγοντες επικάλυψης ή για την αύξηση της ικανότητας συγκράτησης ύδατος ή διαβρεξιμότητας και για στρώσεις εδαφοκάλυψης, ISBN 978-92-68-05051-7, doi:10.2873/23399.

- (4) Τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας θα πρέπει να καθοριστούν τόσο για το έδαφος (το κύριο διαμέρισμα, όπου εφαρμόζονται τα προϊόντα) όσο και για το υδάτινο περιβάλλον (σε περίπτωση έκπλυσης ή τυχαίας παρουσίας άλλης αιτιολογίας σε συστήματα επιφανειακών υδάτων).

Όσον αφορά τη βιοαποδόμηση στο έδαφος, ως συστατικά υλικά θα πρέπει να επιτρέπονται μόνο πολυμερή που μπορούν να φθάσουν στην τελική αποδόμηση ή ανοργανοποίηση εντός 48 μηνών μετά την περίοδο λειτουργικότητας. Για να μειωθεί η περίοδος δοκιμής, θα πρέπει να επιτραπεί η χρήση μεθόδου επιταχυνόμενης δοκιμής. Η μελέτη κατέδειξε επαρκή συσχέτιση μεταξύ των πραγματικών συνθηκών και των θερμοκρασιών άνω των 25 °C, θερμοκρασία η οποία χρησιμοποιήθηκε στις συνθήκες δοκιμής. Η δοκιμή σε υψηλότερη θερμοκρασία, λόγω χάρη στους 37 °C, επιταχύνει τη βιοαποδόμηση, ενώ εξακολουθεί να θεωρείται αποδεκτή όσον αφορά τη μικροβιολογία και τους παράγοντες που εξαρτώνται από το περιβάλλον σε πραγματικές συνθήκες. Τα αποτελέσματα που προέκυψαν από το εργαλείο ανάλυσης του εδάφους που αναπτύχθηκε στη μελέτη έδειξαν ότι η περίοδος δοκιμής θα μπορούσε να μειωθεί σε συγκεκριμένες περιπτώσεις. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να εισαχθεί επιταχυνόμενη δοκιμή στους 37 °C υπό συγκεκριμένες συνθήκες ως εναλλακτική επιλογή για να δειχθεί τελική αποδόμηση ή ανοργανοποίηση κατά 90 %.

- (5) Τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας για τα υδάτινα περιβάλλοντα θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τόσο τη λειτουργία του πολυμερούς όσο και τις διαθέσιμες μεθόδους δοκιμής. Όσον αφορά τη λειτουργία του πολυμερούς, οι παράγοντες επικάλυψης ή τα πολυμερή συγκράτησης ύδατος πρέπει να απελευθερώνουν θρεπτικά στοιχεία στο έδαφος αργά ή να αυξάνουν τη συγκράτηση νερού για 6-9 μήνες κατά μέσο όρο. Συνεπώς, τα πολυμερή αυτά έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να αποδομούνται αργά όταν εκτίθενται σε διάφορους παράγοντες του εδάφους, λόγω χάρη σε νερό. Η βιοαποδόμηση στο έδαφος που συμβαίνει αναπόφευκτα κατά τη διάρκεια της περιόδου λειτουργικότητας θα πρέπει να είναι περιορισμένη, ώστε το πολυμερές να μπορεί να εξακολουθήσει να επιτελεί τη λειτουργία του. Όσον αφορά τις διαθέσιμες μεθόδους δοκιμής για τη βιοαποδομησιμότητα στο νερό, είναι αξιόπιστες για περίοδο 12 μηνών. Επομένως, τα αυστηρά κριτήρια για το υδάτινο περιβάλλον, όπως ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2023/2055, θα επηρέαζαν αρνητικά την πρωταρχική λειτουργία των παραγόντων επικάλυψης και των πολυμερών συγκράτησης ύδατος που βιοαποδομούνται στο έδαφος. Συνεπώς, η βιοαποδομησιμότητα σε υδάτινα περιβάλλοντα θα πρέπει να καθοριστεί σε χαμηλότερο επίπεδο κατά τη διάρκεια της περιόδου δοκιμής, αλλά σε αρκετά υψηλό επίπεδο ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν θα υπάρξει συσσώρευση πολυμερών σε υδάτινα περιβάλλοντα. Θεωρείται ότι η διαδικασία βιοαποδόμησης θα συνεχιστεί μετά την περίοδο δοκιμής 12 μηνών και θα φθάσει στο 90 % εντός 48 μηνών από την περίοδο λειτουργικότητας. Μολονότι αυτή η τελική αποδόμηση δεν μπορεί να αποδειχθεί με τις υφιστάμενες μεθόδους δοκιμής, αποτελεί, ωστόσο, ασφαλή παραδοχή, δεδομένου ότι το υλικό έχει ήδη αποδεδειγμένο δυναμικό βιοαποδόμησης και θα εξακολουθήσει να εκτίθεται στους ίδιους περιβαλλοντικούς παράγοντες.

- (6) Σε πραγματικές συνθήκες, οι παράγοντες επικάλυψης και τα πολυμερή συγκράτησης ύδατος περιέχονται σε προϊόντα λίπανσης της ΕΕ που πρόκειται να εφαρμοστούν στο έδαφος. Δεν αναμένεται να φθάσουν στο υδάτινο περιβάλλον. Παρόλο που η έκπλυση δεν μπορεί να αποκλειστεί πλήρως, οι δυνητικοί κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον είναι μικροί, διότι τα εν λόγω πολυμερή δεν θα φθάσουν στα υδατικά συστήματα παρά μόνο όταν θα έχει ήδη αρχίσει η αποδόμησή τους στο έδαφος. Για να

περιοριστούν περαιτέρω οι δυνητικοί κίνδυνοι, θα πρέπει να καθοριστεί απαίτηση επισήμανσης, η οποία θα προειδοποιεί τους τελικούς χρήστες να μη χρησιμοποιούν το προϊόν κοντά σε συστήματα επιφανειακών υδάτων και να διατηρούν ζώνες ανάσχεσης, σύμφωνα με τα εθνικά μέτρα για τη χρήση λιπασμάτων. Ελλείψει τέτοιων κανόνων, θα πρέπει να τηρείται ελάχιστη ζώνη ανάσχεσης 3 m.

- (7) Για να εξασφαλιστούν ίσοι όροι ανταγωνισμού και σύμφωνα με τις απαιτήσεις για τα κριτήρια που ορίζονται στο άρθρο 42 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009, θα πρέπει να παρατεθούν οι μέθοδοι δοκιμής για απόδειξη συμμόρφωσης με τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας. Οι εν λόγω μέθοδοι δοκιμής καθορίζονται σε ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα και επομένως είναι αξιόπιστες και αναπαραγώγιμες.
- (8) Όσον αφορά τα πολυμερή που χρησιμοποιούνται ως συνδετικά υλικά, η Επιτροπή έλαβε πληροφορίες σχετικά με τη χρήση βιοαποδομήσιμων πολυμερών ως συνδετικών υλικών. Εάν τα εν λόγω πολυμερή πληρούν τις προϋποθέσεις που ορίζονται για τα πολυμερή που ανήκουν στην ΚΣΥ 1, τότε δεν εγείρουν περιβαλλοντικές ανησυχίες και οι ειδικές απαιτήσεις επισήμανσης σχετικά με τη χρήση και τη διάθεση των προϊόντων λίπανσης της ΕΕ που περιέχουν τέτοια πολυμερή δεν δικαιολογούνται και δεν θα πρέπει να εφαρμόζονται.
- (9) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2023/2055 θα τεθεί σε εφαρμογή στα εθνικά προϊόντα λίπανσης από τις 17 Οκτωβρίου 2028. Για λόγους συνοχής και για να δοθεί επαρκής χρόνος για την προσαρμογή στις απαιτήσεις που θεσπίζονται με τον παρόντα κανονισμό σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των πολυμερών, θα πρέπει να ισχύσει η ίδια μεταβατική περίοδος,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Ο κανονισμός (ΕΕ) 2019/1009 τροποποιείται ως εξής:

- 1) Το παράρτημα II τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα I του παρόντος κανονισμού.
- 2) Το παράρτημα III τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

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

Το παράρτημα I και το σημείο 1 του παραρτήματος II εφαρμόζονται από τις 17 Οκτωβρίου 2028.

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

Βρυξέλλες, 15.7.2024

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN