Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 3 Νοεμβρίου 2026
(OR. en)

15249/26

ENT 293
MI 1102
IND 654
CHIMIE 141
COMPET 1283
SAN 747
ENV 1345
CONSOM 315

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	26 Οκτωβρίου 2026
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	D(2026) 106531
Θέμα:	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) …/... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της XXX για την τροποποίηση του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά το ασβεστοκυαναμίδιο που χρησιμοποιείται ως λίπασμα

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο D(2026) 106531.

συνημμ.: D(2026) 106531

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, XXX
D106531/05
[…](2026) XXX draft

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) …/... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της XXX

για την τροποποίηση του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά το ασβεστοκυαναμίδιο που χρησιμοποιείται ως λίπασμα

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) …/... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της XXX

για την τροποποίηση του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά το ασβεστοκυαναμίδιο που χρησιμοποιείται ως λίπασμα

(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. 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 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[1], και ιδίως το άρθρο 68 παράγραφος 1,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Το ασβεστοκυαναμίδιο χρησιμοποιείται, μεταξύ άλλων, ως αζωτούχο λίπασμα βραδείας αποδέσμευσης. Το λίπασμα διατίθεται στην ΕΕ σε κοκκώδη μορφή, κυρίως σε επαγγελματίες γεωργούς, στο εμπορικό σκεύασμα καταχωρίζοντος με την ονομασία PERLKA®. Χρησιμοποιείται συνήθως ως λίπασμα με τρεις διαφορετικούς τρόπους, ανάλογα με την καλλιέργεια: επιφανειακή εφαρμογή σε επιφάνεια του εδάφους, ομοιόμορφη ενσωμάτωση από την επιφάνεια του εδάφους σε συγκεκριμένο βάθος ή τοποθέτηση σε βάθος μέσω σωλήνα. Σε υγρά εδάφη, το ασβεστοκυαναμίδιο μετατρέπεται σε κυαναμίδιο και υδροξείδιο του ασβεστίου. Το κυαναμίδιο μετατρέπεται περαιτέρω σε ουρία και κυανογουανιδίνη. Το κυαναμίδιο, η ουρία και η κυανογουανιδίνη (στο εξής: ουσίες μετατροπής) μεταφέρονται στο υδάτινο περιβάλλον μέσω απορροής από την επιφάνεια των λιπαινόμενων αγρών που γειτνιάζουν με επιφανειακά ύδατα ή μέσω αποστράγγισης μέσω του εδάφους. Το κυαναμίδιο ταξινομείται ως ουσία χρόνιας τοξικότητας στην κατηγορία Aquatic Chronic 3 (H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις) στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008[2]. Ο μοναδικός καταχωρίζων για το ασβεστοκυαναμίδιο βάσει του κανονισμού REACH (στο εξής: καταχωρίζων) ταξινομεί ο ίδιος το ασβεστοκυαναμίδιο στην ίδια τάξη επικινδυνότητας.

---

[1] ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj.

[2] Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (ΕΕ L 353 της 31.12.2008, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

Η ουρία και η κυανογουανιδίνη είναι επίσης επικίνδυνες για τους υδρόβιους οργανισμούς ή τους οργανισμούς του εδάφους.

(2) Στις 22 Μαρτίου 2016 η επιστημονική επιτροπή για την υγεία και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους (ΕΕΥΠΚ) κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι επιβλαβείς επιπτώσεις για τον άνθρωπο και το περιβάλλον δεν μπορούν να αποκλειστούν όταν το ασβεστοκυαναμίδιο χρησιμοποιείται ως λίπασμα[3]. Ως εκ τούτου, η Επιτροπή ζήτησε[4] από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός) να διενεργήσει προκαταρκτική αξιολόγηση των κινδύνων που ενέχει το ασβεστοκυαναμίδιο που χρησιμοποιείται ως λίπασμα για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Τον Ιανουάριο του 2018[5] ο Οργανισμός κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η αξιολόγηση της ΕΕΥΠΚ ενδέχεται να έχει υποτιμήσει τον κίνδυνο που ενέχει για το περιβάλλον το ασβεστοκυαναμίδιο που χρησιμοποιείται ως λίπασμα. Η ανησυχία του Οργανισμού ήταν ότι ενδέχεται να υπάρχει κίνδυνος για τους υδρόβιους οργανισμούς σε μεγαλύτερο αριθμό σεναρίων έκθεσης σε υδάτινο περιβάλλον από ό,τι είχε προσδιοριστεί προηγουμένως. Επίσης, υπήρχαν αβεβαιότητες που συνδέονταν με τον πιθανό κίνδυνο που ενέχει το ασβεστοκυαναμίδιο για ευρύ φάσμα χερσαίων οργανισμών. Με βάση προαντίγραφο των εν λόγω ευρημάτων που υποδεικνύουν την παρουσία κινδύνου για το περιβάλλον, στις 24 Νοεμβρίου 2017 η Επιτροπή ζήτησε[6] από τον Οργανισμό να καταρτίσει φάκελο, σύμφωνα με το άρθρο 69 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (στο εξής: φάκελος του παραρτήματος XV), με σκοπό τον πιθανό περιορισμό του ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος.

(3) Στις 19 Ιουλίου 2019 ο Οργανισμός υπέβαλε τον φάκελο του παραρτήματος XV σχετικά με τη χρήση του ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος[7]. Ο Οργανισμός διαπίστωσε ότι η χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος (με τη χρήση ποσοστών και μεθόδων εφαρμογής σύμφωνα με τις συστάσεις του καταχωρίζοντα) οδηγεί σε κίνδυνο τοξικότητας για τους υδρόβιους οργανισμούς και τους οργανισμούς του εδάφους, ο οποίος δεν ελέγχεται επαρκώς τόσο για τα επιφανειακά ύδατα που γειτνιάζουν με λιπαινόμενους αγρούς όσο και για το έδαφος. Ο κίνδυνος οφείλεται κυρίως στην τοξικότητα του κυαναμιδίου για τους υδρόβιους μακροοργανισμούς και τους μακροοργανισμούς του εδάφους. Σε ορισμένα σενάρια, και σε μικρότερο βαθμό,

---

3 Επιστημονική επιτροπή για την υγεία και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους (ΕΕΥΠΚ) — [Scientific Committee on Health and Environmental Risks — SCHER)]: Πιθανοί κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον από τη χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος. https://health.ec.europa.eu/publications/potential-risks-human-health-and-environment-use-calcium-cyanamide-fertiliser_el

4 Αίτημα της Επιτροπής προς τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων για τη διενέργεια προκαταρκτικού ελέγχου των κινδύνων που ενέχει το ασβεστοκυαναμίδιο ως λίπασμα (24 Φεβρουαρίου 2017). https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/calcium_cyanamide_request_to_echa.pdf/6ccd9451-52fd-abab-f9cd-04030ae2b19d

5 ECHA (2018). Προκαταρκτική αξιολόγηση σχετικά με το αν η χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος ενέχει απαράδεκτο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/calcium_cyanamide_review_report_en.pdf/e0b43a34-1a52-b6a9-8d96-bd8183c7beb4

6 Αίτημα της Επιτροπής προς τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων για την κατάρτιση πρότασης περιορισμού της χρήσης του ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV του κανονισμού REACH (24 Νοεμβρίου 2017). https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/calcium_cyanamide_cion_reqst_axvdossier_en.pdf/d31415b4-4162-826b-034f-2d9e6c137b5d

7 ECHA (2019). Έκθεση επιβολής περιορισμών του παραρτήματος XV για το ασβεστοκυαναμίδιο. https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/rest_calcium_cyanamide_axvreport_en.pdf/78b546d1-e496-a930-a3d8-50b67bb904e6

ο κίνδυνος οφείλεται επίσης στην τοξικότητα της ουρίας για τα φύκη και στην τοξικότητα της κυανογουανιδίνης για τους μικροοργανισμούς του εδάφους. Ο Οργανισμός πρότεινε περιορισμό της διάθεσης του ασβεστοκυαναμιδίου στην αγορά για χρήση ως λίπασμα με μεταβατική περίοδο 36 μηνών.

(4) Στις 11 Ιουνίου 2020 η Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων (RAC) του Οργανισμού εξέδωσε γνώμη[8] στην οποία κατέληγε στο συμπέρασμα ότι ο προτεινόμενος περιορισμός σχετικά με τη χρήση και τη διάθεση του ασβεστοκυαναμιδίου στην αγορά ως λιπάσματος είναι το καταλληλότερο μέτρο σε επίπεδο Ένωσης για την αντιμετώπιση του εντοπισθέντος κινδύνου όσον αφορά την αποτελεσματικότητα για τη μείωση του κινδύνου, την πρακτική εφαρμογή και τη δυνατότητα παρακολούθησής του. Η RAC επισήμανε ότι η μορφή σκόνης του λιπάσματος ασβεστοκυαναμιδίου αποσύρθηκε οικειοθελώς από την αγορά από τον καταχωρίζοντα τον Ιανουάριο του 2018. Έκτοτε, μόνο η κοκκώδης μορφή διατίθεται στην αγορά. Η RAC πρότεινε συντομότερη μεταβατική περίοδο 24 μηνών για τον περιορισμό της διάθεσης του ασβεστοκυαναμιδίου στην αγορά ως λιπάσματος, ώστε να μειωθεί η πιθανότητα δημιουργίας αποθεμάτων από τους τελικούς χρήστες που θα μπορούσε να οδηγήσει στη χρήση του ως λιπάσματος πέραν της προτεινόμενης μεταβατικής περιόδου των 36 μηνών.

(5) Η RAC συμφώνησε με τον Οργανισμό και τον καταχωρίζοντα ότι τα οικοτοξικολογικά δεδομένα από τις μελέτες στις οποίες χρησιμοποιείται το κυαναμίδιο ως υπό δοκιμή ουσία μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο συγκριτικής προσέγγισης για την περιβαλλοντική αξιολόγηση του ασβεστοκυαναμιδίου. Η RAC συμφώνησε με τον Οργανισμό σχετικά με την αξιολόγηση της επικινδυνότητας για το περιβάλλον και τις τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (στο εξής: PNEC) του ασβεστοκυαναμιδίου (με βάση τη σύγκριση με το κυαναμίδιο) και της κυανογουανιδίνης σε γλυκά ύδατα και ιζήματα. Ωστόσο, η RAC διαφώνησε με τον Οργανισμό σχετικά με την τιμή PNEC της ουρίας στα γλυκά ύδατα, η οποία θεωρήθηκε ότι δεν ήταν επαρκώς αξιόπιστη για την αξιολόγηση της επικινδυνότητας. Η RAC συμφώνησε με το συμπέρασμα του Οργανισμού σχετικά με την αξιολόγηση της επικινδυνότητας για το χερσαίο (εδαφικό) περιβάλλον για το ασβεστοκυαναμίδιο (με βάση τη σύγκριση με το κυαναμίδιο), καθώς και για την ουρία και την κυανογουανιδίνη. Ωστόσο, οι τιμές PNEC για την ουρία στο έδαφος δεν αναφέρθηκαν από τον Οργανισμό, καθώς δεν υπήρχαν διαθέσιμα πειστικά στοιχεία, και η RAC υποστήριξε το επιχείρημα ότι η ουρία είναι εγγενώς χαμηλής τοξικότητας.

(6) Η αξιολόγηση της έκθεσης βασίστηκε σε μοντελοποίηση, καθώς δεν υπήρχαν διαθέσιμα πειστικά στοιχεία περιβαλλοντικής παρακολούθησης. Η RAC εξέτασε τις τιμές προβλεπόμενης περιβαλλοντικής συγκέντρωσης (στο εξής: PEC) του ασβεστοκυαναμιδίου και των ουσιών μετατροπής του που ελήφθησαν από τον Οργανισμό για τα επιφανειακά ύδατα και τα ιζήματα με την εφαρμογή μοντελοποίησης έκθεσης FOCUS[9], λαμβάνοντας υπόψη τις διάφορες μεθόδους εφαρμογής. Η RAC εξέτασε επίσης τις τιμές PEC για το χερσαίο περιβάλλον εφαρμόζοντας την τυπική

[8] Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων (RAC) (11 Ιουνίου 2020): Γνώμη σχετικά με φάκελο του παραρτήματος XV στην οποία προτείνονται περιορισμοί για το ασβεστοκυαναμίδιο. https://echa.europa.eu/documents/10162/2342f774-8154-e502-de01-1a2f4e1ceb28

[9] Κοινό Κέντρο Ερευνών. Φόρουμ για τον συντονισμό των μοντέλων για την τύχη των γεωργικών φαρμάκων και τη χρήση τους (FOCUS). Επιφανειακά ύδατα. https://esdac.jrc.ec.europa.eu/projects/surface-water

προσέγγιση μοντελοποίησης για ουσίες που προστίθενται σκόπιμα στο έδαφος[10] και χρησιμοποιούνται συνήθως ως φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Η RAC κατέληξε στο συμπέρασμα ότι και οι δύο τιμές ήταν αξιόπιστες. Τόσο ο Οργανισμός όσο και ο καταχωρίζων χρησιμοποίησαν τη μοντελοποίηση FOCUS PEARL[11] για την πρόβλεψη των τιμών PEC του ασβεστοκυαναμιδίου και των ουσιών μετατροπής του στα υπόγεια ύδατα, οι οποίες θεωρήθηκαν επίσης αξιόπιστες από τη RAC.

(7) Η RAC συμφώνησε με τον Οργανισμό ότι η χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος (με τη χρήση ποσοστών και μεθόδων εφαρμογής σύμφωνα με τις συστάσεις του καταχωρίζοντα) οδηγεί σε κίνδυνο που δεν ελέγχεται επαρκώς, τόσο για τα επιφανειακά ύδατα που γειτνιάζουν με λιπαινόμενους αγρούς όσο και για το έδαφος, δεδομένου ότι οι σχετικές τιμές της αναλογίας χαρακτηρισμού κινδύνου ήταν μεγαλύτερες του ενός. Ο κίνδυνος οφείλεται κυρίως στις επιπτώσεις του κυαναμιδίου, αλλά και, σε ορισμένα σενάρια, στις επιπτώσεις της κυανογουανιδίνης και της ουρίας.

(8) Ο Οργανισμός αξιολόγησε τέσσερις επιλογές περιορισμού για την αντιμετώπιση των εντοπισθέντων κινδύνων με βάση τα κριτήρια της αποτελεσματικότητας, της πρακτικότητας και της δυνατότητας παρακολούθησης. Ο Οργανισμός διαπίστωσε ότι δύο από τις εν λόγω επιλογές περιορισμού, συγκεκριμένα η απαγόρευση του ασβεστοκυαναμιδίου σε μορφή σκόνης και η απαίτηση τήρησης των κανόνων των υφιστάμενων μέτρων πολλαπλής συμμόρφωσης της κοινής γεωργικής πολιτικής, δεν θα αντιμετώπιζαν τους εντοπισθέντες κινδύνους. Η RAC επισήμανε ότι, από τις άλλες δύο επιλογές περιορισμού που εξετάστηκαν στον φάκελο του παραρτήματος XV, η επιλογή περιορισμού της χρήσης υποχρεωτικών ζωνών ανάσχεσης με βλάστηση ήταν ανεπαρκής για τη μείωση του κινδύνου για τα γειτνιάζοντα επιφανειακά ύδατα και του κινδύνου για το χερσαίο περιβάλλον από τη χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος. Ως εκ τούτου, η RAC συμφώνησε με τον Οργανισμό ότι μόνο η επιλογή περιορισμού της διάθεσης του ασβεστοκυαναμιδίου στην αγορά και της χρήσης του ως λιπάσματος, ως ουσίας υπό καθαρή μορφή ή σε μείγμα, μπορεί να αντιμετωπίσει πλήρως τον εντοπισθέντα κίνδυνο και επίσης να είναι αποτελεσματική όσον αφορά τη μείωση του εν λόγω κινδύνου, τόσο από πρακτική άποψη όσο και από άποψη παρακολούθησης.

(9) Στις 17 Σεπτεμβρίου 2020 η Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης του Οργανισμού (SEAC) εξέδωσε τη γνώμη της. Η SEAC επισήμανε ότι ο Οργανισμός τόνισε ότι, εκτός από τη λειτουργία του ως λιπάσματος βραδείας αποδέσμευσης, το ασβεστοκυαναμίδιο έχει δευτερεύουσες επιδράσεις, όπως ζιζανιοκτόνες, μυκητοκτόνες, μαλακιοκτόνες, καθώς και άλλες επιδράσεις που ενισχύουν την ανάπτυξη των φυτών, οι οποίες αναγνωρίστηκαν ως δυνητικά χρήσιμες για τους γεωργούς. Η SEAC επισήμανε επίσης ότι το ασβεστοκυαναμίδιο δεν έχει εγκριθεί ως

---

10 Forum for the Co-ordination of pesticide fate models and their Use (FOCUS), Soil Modelling Work group [Φόρουμ για τον συντονισμό των μοντέλων για την τύχη των γεωργικών φαρμάκων και τη χρήση τους (FOCUS), ομάδα εργασίας μοντελοποίησης εδάφους](1997). Μοντέλα παραμονής στο έδαφος και καταχώριση στην ΕΕ. https://food.ec.europa.eu/system/files/2016-10/pesticides_ppp_app-proc_guide_fate_soil-persistance-1997.pdf

11 Εξειδικευμένο μοντέλο FOCUS σχεδιασμένο για την πρόβλεψη των συγκεντρώσεων υπό δοκιμή ουσίας στα υπόγεια ύδατα.

δραστική ουσία για χρήση σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου[12].

(10) Ο Οργανισμός κατέληξε στο συμπέρασμα ότι απαιτείται ρυθμιστική δράση σε ενωσιακό επίπεδο, δεδομένου ότι το εμπορικό σκεύασμα του ασβεστοκυαναμιδίου πωλείται σε διάφορα κράτη μέλη, όπως επίσης και οι αποφάσεις και οι κανονισμοί σχετικά με τα λιπάσματα που παράγονται σε ένα κράτος μέλος ενδέχεται να επηρεάσουν το περιβάλλον σε άλλο κράτος μέλος, καθώς πολλά κράτη μέλη διαθέτουν κοινές πλωτές οδούς εντός της Ένωσης. Η RAC και η SEAC υποστήριξαν την άποψη ότι κάθε αναγκαία δράση για την αντιμετώπιση των κινδύνων που συνδέονται με τη χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος θα πρέπει να εφαρμόζεται σε όλα τα κράτη μέλη.

(11) Στη γνώμη της, η SEAC κατέληξε στο συμπέρασμα ότι ο προτεινόμενος περιορισμός θα επέφερε απώλειες κερδών για τους γεωργούς και για τον μοναδικό κατασκευαστή του σκευάσματος PERLKA® της τάξης των δεκάδων εκατομμυρίων ευρώ ετησίως. Η SEAC αναγνώρισε επίσης ότι είναι πιθανό να προκύψουν απώλειες θέσεων εργασίας στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή βραχυπρόθεσμα και μεσοπρόθεσμα. Ωστόσο, η SEAC κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η συνολική οικονομική δραστηριότητα στην Ένωση είναι απίθανο να επηρεαστεί, δεδομένου ότι οι Ευρωπαίοι παραγωγοί εναλλακτικών προϊόντων είναι πιθανό να κερδίσουν μερίδιο αγοράς, αντισταθμίζοντας έτσι ορισμένες από τις κοινωνικοοικονομικές απώλειες. Η SEAC κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι οι όγκοι των καλλιεργειών στην Ένωση είναι απίθανο να μεταβληθούν, καθώς το ασβεστοκυαναμίδιο αντιπροσωπεύει μικρό μερίδιο των συνολικών αζωτούχων λιπασμάτων. Η SEAC τόνισε ότι η ανάλυση κόστους από τον Οργανισμό είναι μερική, καθώς δεν λαμβάνει υπόψη την αντίδραση των γεωργών για την υποκατάσταση των δευτερογενών επιδράσεων του ασβεστοκυαναμιδίου, κάτι που θα μπορούσε να οδηγήσει σε αυξημένη χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων ή εναλλακτικών γεωργικών μέτρων. Η SEAC αναγνώρισε το συμπέρασμα του Οργανισμού και της RAC ότι ο κίνδυνος από τη χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος δεν ελέγχεται επαρκώς. Η SEAC συμφώνησε επίσης με τον Οργανισμό ότι τα καθαρά περιβαλλοντικά οφέλη του προτεινόμενου περιορισμού είναι αβέβαια λόγω της έλλειψης αξιολόγησης των καθαρών μεταβολών των περιβαλλοντικών κινδύνων που προκύπτουν από την πιθανή χρήση εναλλακτικών λιπασμάτων και εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων ή άλλων γεωργικών μέτρων. Επιπλέον, η SEAC επισήμανε, ως δυνητικό όφελος από τον προτεινόμενο περιορισμό, την πιθανή μείωση των κινδύνων που συνδέονται με τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής του κυαναμιδίου για την ανθρώπινη υγεία και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς. Οι εν λόγω κίνδυνοι καταδείχθηκαν από την Επιτροπή Βιοκτόνων το 2019 και επιβεβαιώθηκαν το 2021[13], αλλά δεν αξιολογήθηκαν από τον Οργανισμό για τον προτεινόμενο περιορισμό. Ειδικότερα, η γνώμη της SEAC αντικατοπτρίζει το γεγονός

---

12 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 309 της 24.11.2009, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1107/oj).

13 ECHA (2021) Επιτροπή Βιοκτόνων: Γνώμη σχετικά με την αίτηση για την έγκριση της δραστικής ουσίας κυαναμίδιο. Τύπος προϊόντος: 3. ECHA/BPC/301/2021. https://echa.europa.eu/documents/10162/f5e04e73-afe6-4595-abda-864931b167bb

ECHA (2021) Επιτροπή Βιοκτόνων: Γνώμη σχετικά με την αίτηση για την έγκριση της δραστικής ουσίας κυαναμίδιο. Τύπος προϊόντος: 18. ECHA/BPC/302/2021. https://echa.europa.eu/documents/10162/0c97e426-a0a0-4030-a2ec-abdd80ef1396

ότι η συζήτηση σχετικά με το κυαναμίδιο ως δυνητικό ενδοκρινικό διαταράκτη μπορεί να επηρεάσει την κοινωνικοοικονομική αξιολόγηση.

(12) Η SEAC κατέληξε στο συμπέρασμα ότι ο προτεινόμενος περιορισμός της χρήσης και της διάθεσης του ασβεστοκυαναμιδίου στην αγορά ως λιπάσματος είναι το καταλληλότερο μέτρο σε επίπεδο Ένωσης για την αντιμετώπιση των εντοπισθέντων κινδύνων μεταξύ των τεσσάρων επιλογών διαχείρισης κινδύνου που αξιολογήθηκαν από τον Οργανισμό. Ωστόσο, η SEAC κατέληξε στο συμπέρασμα ότι είναι αβέβαιο αν το εν λόγω μέτρο είναι το καταλληλότερο σε επίπεδο Ένωσης για την αντιμετώπιση των εντοπισθέντων κινδύνων όσον αφορά τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη και το κοινωνικοοικονομικό κόστος του, δεδομένων των αβεβαιοτήτων σχετικά με τη μείωση του καθαρού περιβαλλοντικού κινδύνου του προτεινόμενου περιορισμού.

(13) Προκειμένου να δοθεί επαρκής χρόνος στους γεωργούς και στον καταχωρίζοντα να συμμορφωθούν με τις νέες απαιτήσεις περιορισμού, η SEAC συνέστησε την αναβολή της εφαρμογής του περιορισμού για 36 μήνες.

(14) Το φόρουμ του Οργανισμού για την ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τον έλεγχο εφαρμογής, που αναφέρεται στο άρθρο 76 παράγραφος 1 στοιχείο στ) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, κλήθηκε να διατυπώσει τη γνώμη του κατά τη διάρκεια της διαδικασίας επιβολής περιορισμών και η γνώμη του ελήφθη υπόψη.

(15) Στις 15 Απριλίου 2021 ο Οργανισμός υπέβαλε τις γνώμες της RAC και της SEAC[14] στην Επιτροπή.

(16) Λαμβάνοντας υπόψη τον φάκελο του παραρτήματος XV και τις γνώμες της RAC και της SEAC, καθώς και τις πιθανές ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής του κυαναμιδίου για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, η Επιτροπή θεωρεί ότι η χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος ενέχει απαράδεκτο κίνδυνο για το περιβάλλον. Η Επιτροπή θεωρεί ότι ο προτεινόμενος περιορισμός θα είναι αποτελεσματικός όσον αφορά τη μείωση των κινδύνων για το περιβάλλον, καθώς και ότι θα είναι πρακτικός και θα είναι δυνατή η παρακολούθησή του.

(17) Η Επιτροπή, λαμβάνοντας υπόψη τον φάκελο του παραρτήματος XV και τη γνώμη της SEAC, θεωρεί ότι στην Ένωση διατίθενται εναλλακτικά λιπάσματα και εναλλακτικές γεωργικές τεχνικές. Η Επιτροπή σημειώνει επίσης ότι, σύμφωνα με τον Οργανισμό και τη SEAC, οι γεωργοί μπορούν να αποφασίσουν να χρησιμοποιήσουν εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ή εναλλακτικά γεωργικά μέτρα για την υποκατάσταση των δευτερογενών επιδράσεων του σκευάσματος PERLKA®.

(18) Η Επιτροπή επισημαίνει το συμπέρασμα της SEAC σχετικά με την αβεβαιότητα των καθαρών περιβαλλοντικών οφελών του περιορισμού λόγω της πιθανής υποκατάστασης με εναλλακτικά λιπάσματα και εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Η αβεβαιότητα αυτή δεν αποκλείει τη λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση του κινδύνου που ενέχει η χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος, όπως προσδιορίζεται από τη RAC. Η επιτροπή σημειώνει επίσης ότι η χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων για τα οποία επιβεβαιώνεται ότι οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις είναι αποδεκτές κατά τη διάρκεια της διαδικασίας έγκρισης, είναι προτιμότερη από τη χρήση προϊόντων που έχουν «δευτερογενείς» φυτοπροστατευτικές επιδράσεις, αλλά τα οποία δεν υποβλήθηκαν ποτέ σε τέτοια διαδικασία και έχουν άγνωστες περιβαλλοντικές

[14] Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων (RAC), Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης (SEAC) (17 Σεπτεμβρίου 2020): Γνώμη σχετικά με φάκελο του παραρτήματος XV στην οποία προτείνονται περιορισμοί για το ασβεστοκυαναμίδιο. https://echa.europa.eu/documents/10162/b2b4d2e8-836e-c073-155f-5ad5455e2164

επιπτώσεις. Η Επιτροπή επισημαίνει ότι υπάρχουν εναλλακτικές γεωργικές τεχνικές που δεν περιλαμβάνουν τη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων τα οποία είναι διαθέσιμα στους γεωργούς. Ακόμη, η Επιτροπή συμφωνεί με τη SEAC ότι η μείωση των κινδύνων που συνδέονται με πιθανές ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για την ανθρώπινη υγεία και τους μη στοχευόμενους οργανισμούς συνιστά πρόσθετο όφελος από τον περιορισμό.

(19) Η Επιτροπή λαμβάνει υπό σημείωση την υποστήριξη της RAC και της SEAC για την απαγόρευση τόσο της διάθεσης ασβεστοκυαναμιδίου στην αγορά όσο και της χρήσης του ως λιπάσματος, τόσο για επαγγελματική όσο και για καταναλωτική χρήση. Ωστόσο, η Επιτροπή επισημαίνει ότι η γεωπολιτική και οικονομική κατάσταση έχει αλλάξει σημαντικά στο χρονικό διάστημα μεταξύ της έγκρισης των τελικών γνωμών της RAC και της SEAC και της έκδοσης του παρόντος κανονισμού. Επιπλέον, η SEAC δεν είχε τη δυνατότητα να αξιολογήσει τον αντίκτυπο της απαγόρευσης του ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος στην παραγωγή χημικών προϊόντων ειδικών χρήσεων που χρησιμοποιούνται στον τομέα της άμυνας, καθώς οι πληροφορίες αυτές δεν ήταν διαθέσιμες στη SEAC κατά τον χρόνο έκδοσης της γνώμης της.

(20) Στην Ένωση, το ασβεστοκυαναμίδιο παράγεται από έναν μόνο παρασκευαστή σε μία βιομηχανική εγκατάσταση. Περίπου το 40 % του παραγόμενου ασβεστοκυαναμιδίου χρησιμοποιείται για την παρασκευή του PERLKA®, ενώ περίπου το 50 % χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη για την παρασκευή ορισμένων χημικών προϊόντων ειδικών χρήσεων, συμπεριλαμβανομένων των ουσιών που χρησιμοποιούνται για αμυντικές εφαρμογές. Σύμφωνα με τις πληροφορίες που έχει στη διάθεσή της η Επιτροπή, η μειωμένη παραγωγή ασβεστοκυαναμιδίου λόγω της απαγόρευσης της διάθεσής του στην αγορά και της χρήσης του ως λιπάσματος για επαγγελματική και καταναλωτική χρήση θα επηρέαζε σοβαρά την οικονομική βιωσιμότητα της διαδικασίας παραγωγής. Ως εκ τούτου, η παραγωγή ασβεστοκυαναμιδίου στην Ένωση είναι πιθανό να σταματούσε, κάτι που θα επηρέαζε την ενωσιακή παραγωγή χημικών προϊόντων ειδικών χρήσεων τα οποία είναι αναγκαία για τη στρατηγική αυτονομία της Ένωσης. Αντιθέτως, από τις πληροφορίες που έχει στη διάθεσή της η Επιτροπή προκύπτει ότι η απαγόρευση της διάθεσης ασβεστοκυαναμιδίου στην αγορά και της χρήσης του ως λιπάσματος που περιορίζεται σε καταναλωτική χρήση θα είχε μικρότερο αντίκτυπο στην αποδοτικότητα της παραγωγής, κάτι που θα επέτρεπε τη συνέχιση της παραγωγής ασβεστοκυαναμιδίου στην Ένωση, ενώ παράλληλα θα μείωνε τον κίνδυνο που συνδέεται με την ουσία.

(21) Οι πρόσφατες γεωπολιτικές και οικονομικές συγκυρίες ανέδειξαν τη σημασία που έχουν η διασφάλιση της ανθεκτικότητας της αλυσίδας εφοδιασμού και η διατήρηση της αυτονομίας της Ένωσης σε τομείς στρατηγικής σημασίας, συμπεριλαμβανομένης της άμυνας. Αυτό αντικατοπτρίζεται στη Λευκή Βίβλο για την ευρωπαϊκή αμυντική ετοιμότητα έως το 2030[15] και στη στρατηγική για την ευρωπαϊκή αμυντική βιομηχανία[16]. Υπό το πρίσμα των κοινωνικοοικονομικών και γεωπολιτικών παραμέτρων που αναφέρονται ανωτέρω, η απαγόρευση της διάθεσης ασβεστοκυαναμιδίου στην αγορά και της χρήσης του ως λιπάσματος για καταναλωτική χρήση είναι σκόπιμη, διότι θα μειώσει τον κίνδυνο που συνδέεται με την ουσία χωρίς

[15] Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Λευκή Βίβλος για την ευρωπαϊκή αμυντική ετοιμότητα έως το 2030. https://commission.europa.eu/document/download/e6d5db69-e0ab-4bec-9dc0-3867b4373019_en?filename=White%20paper%20for%20European%20defence%20–%20Readiness%202030.pdf.

[16] https://defence-industry-space.ec.europa.eu/document/download/643c4a00-0da9-4768-83cd-a5628f5c3063_en?filename=EDIS%20Joint%20Communication.pdf.

να επηρεάσει τη στρατηγική αυτονομία της Ένωσης. Αντιθέτως, όσον αφορά την επαγγελματική χρήση, είναι καταλληλότερο να μετριαστούν οι εντοπισθέντες κίνδυνοι με i) τον καθορισμό αυστηρών όρων χρήσης που αποσκοπούν στη μείωση της έκθεσης του περιβάλλοντος και του ανθρώπου στην ουσία, επιτρέποντας παράλληλα τη συνέχιση της διάθεσής της στην αγορά και της χρήσης της, και ii) την απαίτηση κατάλληλης επισήμανσης και οδηγιών χρήσης.

(22) Ειδικότερα, όσον αφορά τη χρήση ασβεστοκυαναμιδίου ως λιπάσματος για επαγγελματική χρήση, είναι αναγκαίο να καθοριστούν όροι χρήσης που περιορίζουν τη διασπορά σκόνης λιπασμάτων σε μη στοχευόμενες περιοχές και υδατορεύματα και ελαχιστοποιούν την απορροή λιπασμάτων.

(23) Η RAC και η SEAC υποστήριξαν ότι θα πρέπει να αναβληθεί η εφαρμογή της απαγόρευσης της διάθεσης στην αγορά και της χρήσης κατά δύο και τρία έτη, αντίστοιχα. Η Επιτροπή θεωρεί σκόπιμο να αναβάλει κατά δύο έτη την εφαρμογή των περιορισμών διάθεσης στην αγορά για επαγγελματική χρήση και για χρήση από το ευρύ κοινό. Όσον αφορά την επαγγελματική χρήση, η Επιτροπή θεωρεί επίσης σκόπιμη την αναβολή κατά δύο έτη, ενώ ο περιορισμός της χρήσης από το ευρύ κοινό θα πρέπει να αναβληθεί κατά τρία έτη.

(24) Για να αποφευχθούν περιττές ανακλήσεις και να διευκολυνθεί η επιβολή, ο περιορισμός δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται στο ασβεστοκυαναμίδιο ως λίπασμα για επαγγελματική χρήση το οποίο διατέθηκε για πρώτη φορά στην αγορά της Ένωσης πριν από την/τις [*Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία που αντιστοιχεί σε **2 έτη** μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού*].

(25) Συνεπώς, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.

(26) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που έχει συσταθεί δυνάμει του άρθρου 133 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα 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,

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula von der Leyen