

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	:	K-OTHRINE WG 250
Κωδικός προϊόντος	:	UVP: 05942764 Specification: 102000002830
Μοναδικός Κωδικός Ταυτο- ποίησης Τύπου (UFI)	:	7X01-M08R-U00T-7U37

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ- ματος	:	Εντομοκτόνο
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης	:	Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Τηλέφωνο	:	+33 451 081 508
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	:	service.clients.es.france@envu.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 21 0779 3777

For Emergency or Spill call:
+30 21 1176 8478 (24/7 multilingual support)

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων: 0030 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανι-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 1
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για
το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 1

σμούς.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανι-
σμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων :

Πρόληψη:

- P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Επέμβαση:

P304 + P340 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέ-
ρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε
τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την
αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ
ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδια-
θεσία.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκρι-
μένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Deltamethrin

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και το-
ξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψη-
λότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έ-
χουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή
τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ)
2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Μπορεί να συμβεί δερματική ευαισθησία, όπως κάψιμο ή αγκύλωση στο πρόσωπο και στις βλεννώδεις μεμβράνες. Ωστόσο, αυτές οι ευαισθησίες δεν προκαλούν βλάβες και είναι παροδικές (μέγιστο 24 ώρες).

Επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό.

Επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό ή ξηρότητα του δέρματος.

Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μίγμα σκόνης-αέρα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρη- σης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1.000.000 Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1.000.000 Εκτίμηση οξείας τοξι- κότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 87 mg/kg	24,9993
Αλκυλοναφθαλινοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΐδη, άλας νατρίου	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 15
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμέ-	1258274-08-6 01-2119980591-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3;	>= 5 - < 10

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

να, άλατα νατρίου Κιτρικό οξύ	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	H412 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
----------------------------------	--------------------------------------	---	------------

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείστε τον γιατρό.
Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι προσφέρουν τις Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να προσέξουν την αυτοπροστασία και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης (βλ. τμήμα 8).
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγείστε οξυγόνο.
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με νερό και σαπούνι.
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Αν μπει στα μάτια, ξεπλύνετε καλά με νερό.
Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Το προϊόν προκαλεί ερεθισμό των ματιών, του δέρματος και της βλεννογόνου.
παραισθησία του δέρματος και των ματιών που μπορεί να είναι σοβαρή
φτέρνιμα
Βήχας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

Υπόταση
Ναυτία
Εμετός
Πονοκέφαλος
μυικοί σπασμοί
Ασθενής όραση
Λήθαργος
ενόχληση στο στήθος
Πνευμονικό οίδημα
Ανορεξία
Ταχυπαλμία
Υπεραντίδραση αεραγωγού οδού
Διαταραχή

Κίνδυνοι : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό ή ξηρότητα του δέρματος.
Επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό.
Αυτό το προϊόν περιέχει ένα πυρεθρινοειδές.
Η δηλητηρίαση από πυρεθρινοειδή δεν πρέπει να συγχέεται με αυτή από καρβαμιδικά ή οργανοφωσφορικά.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο.
Η αρχική θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική.
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο.
Έλεγχος των αναπνευστικών και καρδιακών λειτουργιών.
Αντένδειξη: ατροπίνη.
Αντένδειξη: παράγωγα αδρεναλίνης.
Σε περίπτωση κατάποσης, η πλύση στομάχου θα πρέπει να γίνει σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας, μόνο εντός των δύο πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειϊκού νατρίου συστήνεται πάντα.
Σε περίπτωση σπασμών, η χορήγηση βενζοδιαζεπάμη (diazepam) είναι η θεραπεία επιλογής.
Εάν δεν είναι αποτελεσματική, μπορεί να γίνει χρήση φαινοβαρβιτάλης.
Η ανάρρωση είναι αυτόματη και χωρίς επακόλουθα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πετρευσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης; η ψιλή σκόνη μπορεί να διασπαρθεί στον αέρα σε αρκετά μεγάλες συγκεντρώσεις, και αν υπάρχει παρουσία πηγής ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πετρευσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.
Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσε-
ως : Οξειδία του άνθρακος
Ενώσεις βρωμίου
Οξειδία αζώτου (NOx)
Μεταλλικά οξειδία
Οξειδία του θείου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.
Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.
Εκκενώστε την περιοχή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό (βλ. τμήμα 7) και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.
Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού :
- Περικυκλώστε τη διαρροή με απορροφητικά υλικά και τοποθετήστε ένα υγρό κάλυμμα πάνω από την περιοχή για να περιορίσετε την είσοδο του υλικού στον αέρα. Προσθέστε περίσσεια υγρού για να εισέλθει το υλικό στο διάλυμα.
 - Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.
 - Να αποφεύγεται η διασπορά της σκόνης στον αέρα (π.χ να καθαρίζονται οι σκονισμένες επιφάνειες με πεπιεσμένο αέρα). Δεν επιτρέπεται η συσσώρευση σκόνης σε επιφάνειες, γιατί αυτό μπορεί να οδηγήσει σε εκρηκτικό μείγμα αν η σκόνη απελευθερωθεί στον αέρα σε επαρκή συσκόνηση.
 - Καθαρίστε τα υπολειπόμενα υλικά της κηλίδας με τον κατάλληλο προσροφητή.
 - Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν σε περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού, καθώς και όσων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι.
 - Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δεδομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα :
- Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να συσσωρεύσει και να αναφλέξει την αιωρούμενη σκόνη προκαλώντας έκρηξη. Να παρέχονται επαρκείς προφυλάξεις, όπως ηλεκτρική γείωση και σωματώση, ή αδρανής ατμόσφαιρα.
- Τοπικός/Γενικός εξαερισμός :
- Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό :
- Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, σταγονίδια, ατμού ή εκνεφώματα.
 - Μη καταπίνετε.
 - Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
 - Αποφεύγετε την μακράς διάρκειας ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα.
 - Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας, με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης έκθεσης στον χώρο εργασίας
 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
 - Να ελαχιστοποιείται ή δημιουργία και συσσώρευση σκόνης.
 - Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.
 - Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

Μέτρα υγιεινής : Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
Εάν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της τυπικής χρήσης, φροντίστε για την παρουσία συστημάτων έκπλυσης οφθαλμών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού, κοντά στον χώρο εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Διατηρείται καλά κλειστό. Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	21,16 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	7,46 mg/m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Deltamethrin	Γλυκό νερό	0,0007 µg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0062 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	30 µg/l
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου	Γλυκό νερό	0,138 mg/l
	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	0,357 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0138 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	22 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	44,1 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	4,41 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	8,75 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Εφαρμόστε μέτρα για αποφυγή έκρηξεων από σκόνη.

Να διασφαλίζεται ότι όλα τα συστήματα χειρισμού της σκόνης (όπως αγωγοί εξαερισμού, συλλέκτες σκόνης, περιέκτες, και εξοπλισμός επεξεργασίας) είναι σχεδιασμένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εμποδίζεται η διαφυγή της σκόνης στο χώρο εργασίας (δηλαδή, να μην υπάρχει διαρροή από τον εξοπλισμό).

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΜΑΠ)

Προστασία των ματιών / του :

προσώπου

Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:

Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας

Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 166

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο

Χρόνοι αντοχής : > 480 λεπτό

Πάχος γαντιών : > 0,4 mm

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

Κατευθυντήρια οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374
Δείκτης προστασίας : Τάξη 6

Παρατηρήσεις : Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγε-
ται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων
υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η
ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γα-
ντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται
μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε
τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Προστασία του δέρματος και : Μετά από επαφή πλύνετε τις επιφάνειες του δέρματος πολύ
του σώματος καλά.

Προστασία των αναπνευστι- : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική
κών οδών απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός
των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε
αναπνευστική προστασία.

Φίλτρο τύπου : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 143
: Τύπος σωματιδίων (P)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: στερεό
Μορφή	: κόκκοι
Χρώμα	: μπεζ
Οσμή	: χαρακτηριστική, πολύ αδύναμο
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και πε- ριοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο)	: Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μίγμα σκόνης-αέρα.
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ- τερο όριο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα- τώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : 2,5 - 3,5 (23 °C)
Συγκέντρωση: 1 %

Ιξώδες
Ιξώδες, κινητικό : Μη εφαρμόσιμο

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Υδατοδιαλυτότητα : μπορεί να γίνει αιώρημα

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : Μη εφαρμόσιμο

Πίεση ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Σχετική πυκνότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σχετική πυκνότης ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Μέγεθος σωματιδίων : Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

Αυτοανάφλεξη : 268 °C

Ταχύτητα εξάτμισης : Μη εφαρμόσιμο

Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης : > 1.000 mJ
Μέθοδος: Οδηγία VDI 2263 (FRG)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μίγμα σκόνης-αέρα.
Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή
Επαφή με το δέρμα
Κατάποση
Επαφή ματιών

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 3.465 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 3,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Συστατικά:

Deltamethrin:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 87 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 6 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Αλκυλοναφθαλινοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΐδη, άλας νατρίου:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 4.500 mg/kg

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 4.470 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg

Κιτρικό οξύ:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Ποντίκι): 5.400 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

Deltamethrin:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός του δέρματος

Κιτρικό οξύ:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

Deltamethrin:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Αλκυλοναφθαλινοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΐδη, άλας νατρίου:

Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες
------------	--

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Κιτρικό οξύ:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Deltamethrin:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Buehler
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδροχόιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: αρνητικό

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Buehler
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	---	---

Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Deltamethrin:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Βλάβη και επιδιόρθωση DNA - απρογραμμάτιστη σύνθεση DNA σε κύτταρα θηλαστικών - in vitro
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 482
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων in vitro
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 487
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Κιτρικό οξύ:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων in vitro
Αποτέλεσμα: θετικό

Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλα-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

ξης (AMES)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Μεταλλαξογένεση (κυτταρογενετική δοκιμασία σε μυελο οστών θηλαστικών in vivo, χρωμοσωμική ανάλυση)
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Deltamethrin:

Είδος : Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453
Αποτέλεσμα : αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Deltamethrin:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Κουνέλι
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την αναπαραγωγή/ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

του εμβρύου

Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Κιτρικό οξύ:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου

: Είδος Δοκιμής: Μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή μιας γενιάς
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Αποτέλεσμα: αρνητικό

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Κιτρικό οξύ:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Deltamethrin:

Αξιολόγηση : Δεν παρατηρήθηκαν ιδιαίτερες επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις 100 mg/kg σωματικού βάρους ή λιγότερο.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Deltamethrin:

Είδος : Σκύλος
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 52 Εβδομ
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 452

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Είδος : Αρουραίος
NOAEL : 300 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 29 - 47 Ημέρες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

Κιτρικό οξύ:

Είδος	: Αρουραίος
NOAEL	: 4.000 mg/kg
LOAEL	: 8.000 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 10 Ημέρες

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Deltamethrin:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,15 μg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (<i>Gammarus fasciatus</i> (γαρίδα του γλυκού νερού)): 0,0003 μg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (<i>Chlorella vulgaris</i> (φύκια του γλυκού νερού)): > 0,47 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1.000.000
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 0,3 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,017 µg/l
Χρόνος έκθεσης: 260 d
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,0041 µg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 1.000.000

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Συντελεστής m: 1000000
Παρατηρήσεις: Με βάση τον εθνικό ή περιφερειακό κανονισμό.

Αλκυλοναφθαλινοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΐδη, άλας νατρίου:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): > 10 - 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : EC10: > 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 35,7 mg/l

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

		Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 EC10 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): > 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	EC10 (ενεργοποιημένη ιλύς): 222 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	EC10: 6,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
Κιτρικό οξύ:		
Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1.535 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Deltamethrin:

Βιοαποδομησιμότητα	:	Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Βιοαποικοδόμηση: 0 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F
--------------------	---	--

Αλκυλοναφθαλινοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΐδη, άλας νατρίου:

Βιοαποδομησιμότητα	:	Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
--------------------	---	---

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Βιοαποικοδόμηση: 29 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

Κιτρικό οξύ:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 97 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301B

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Deltamethrin:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1.400

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 6,4

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C10-13, προϊόντα αντίδρασης με διακλαδωμένο εννεάνιο, θειωμένα, άλατα νατρίου:

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: -3,3
Παρατηρήσεις: Υπολογισμός

Κιτρικό οξύ:

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: -1,72

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	---	---

Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Είναι καλύτερο να χρησιμοποιήσετε όλο το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας. Εάν είναι απαραίτητη η απόρριψη του μη χρησιμοπ.
- Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.
- Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
- Τα υπολείμματα του βιοκτόνου προϊόντος/ επεξεργασμένου αντικειμένου πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού για τα Βιοκτόνα Προϊόντα (BPR, Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012), της Οδηγίας-Πλαίσιο για τα Απόβλητα (WFD, Οδηγία 2008/98/ΕΚ) και του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EWC), καθώς και των εθνικών και περιφερειακών κανονισμών.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας του προϊόντος ή/και του φυλλαδίου.
- Οι άδειοι περιέκτες συγκρατούν υπολείμματα και μπορεί να αποδειχθούν επικίνδυνοι.
- Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:
- χρησιμοποιούμενο προϊόν
02 01 08*, αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- αχρησιμοποίητο προϊόν
02 01 08*, αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- ακαθάριστες συσκευασίες
15 01 10*, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Deltamethrin)
ADR	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Deltamethrin)
RID	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Deltamethrin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Deltamethrin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Deltamethrin)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

	Κλάση	Δευτερεύοντες κίνδυνοι
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	:	III
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Κωδικός ταξινόμησης	:	M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	:	90
Ετικέτες	:	9

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

ADR

Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (-)

RID

Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9

IMDG

Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F

IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας (φορτη- γό αεροπλάνο)	: 956
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y956
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας (επιβα- τικό αεροπλάνο)	: 956
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y956
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλ- λον	: ναι
-----------------------------------	-------

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλ- λον	: ναι
-----------------------------------	-------

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλ- λον	: ναι
-----------------------------------	-------

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος	: ναι
-----------------	-------

IATA (Επιβατικό)

Επικίνδυνο για το περιβάλ- λον	: ναι
-----------------------------------	-------

IATA (Φορτίο)

Επικίνδυνο για το περιβάλ- λον	: ναι
-----------------------------------	-------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

λον

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 75
Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Η (οι) ουσία(ες) ή το(α) μείγμα(τα) παρατίθενται εδώ σύμφωνα με την εμφάνισή τους στον κανονισμό, ανεξάρτητα από τη χρήση/το σκοπούς ή τις συνθήκες του περιορισμού. Ανατρέξτε στις συνθήκες στον αντίστοιχο κανονισμό για να προσδιορίσετε αν ισχύει ή δεν ισχύει κάποια καταχώριση για την κυκλοφορία στην αγορά.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων WHO-ταξινόμηση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

Ταξινόμηση	: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)
Τύπος προϊόντος	: Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για τον έλεγχο άλλων αρθροπόδων
Δραστική ουσία	: 25 % Deltamethrin

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

E1	KINΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Ποσότητα 1 100 t	Ποσότητα 2 200 t
----	----------------------------	---------------------	---------------------

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	: Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.
-------------------	--

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H301	: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκι-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	---------------------------------------	--	---

μών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

: Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>

Ταξινόμηση του μίγματος:

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) ανταποκρίνονται στις γνώσεις μας κατά το χρόνο της έκδοσής τους. Οι πληροφορίες προορίζονται μόνο σαν καθοδήγηση για ασωστό χειρισμό, χρήση, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και έκλυση και δεν θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας για οποιονδήποτε τύπο. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το ειδικό υλικό που αναφέρεται στην αρχή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας και ενδεχομένως να μην ισχύει σε περίπτωση που το υλικό αυτό του Δελτίου Δεδομένων χρησιμοποιηθεί σε συνδυα-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



K-OTHRINE WG 250

Έκδοση 7.3	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 06.04.2026	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 11187368-00015	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 04.03.2026 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.03.2023
---------------	--	--	---

σμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες από αυτή που αναφέρεται στο Δελτίο Δεδομένων. Οι χρήστες του υλικού να λαμβάνουν υπόψη τους τις πληροφορίες και συστάσεις σε σχέση με τη χρήση που επιθυμούν, σε σχέση με τη διαδικασία και αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένης και της καταλληλότητας του υλικού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας στο τελικό προϊόν του χρήστη, κατὰ περίπτωση.

GR / EL