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

FENOVA SUPER®

Έκδοση	Ημερομηνία Αναθεώρησης:	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 28.05.2024
1.1	11.11.2026	50000610	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 28.05.2024

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται με τα πρότυπα και τις κανονιστικές απαιτήσεις της Κύπρου και ενδέχεται να μην πληροί τις κανονιστικές απαιτήσεις άλλων χωρών.

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : FENOVA SUPER®

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Κωδικός προϊόντος : 50000610

Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI) : FDMY-S2GH-EN44-QGCJ

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Ζιζανιοκτόνο

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης : Χρησιμοποιήστε όπως συνιστάται από την ετικέτα.
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση προμηθευτή

FMC Chemicals Hellas MEPE
Λεωφ. Συγγρού 348
17674 Καλλιθέα
Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 211 1982768
Τέλεφαξ: +30 211 1138614
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες διαρροές, πυρκαγιές, διαρροές ή ατυχήματα, καλέστε:
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Διεθνές)

Ιατρικό επείγον:
Κύπρος: 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία, Κατηγορία 2	EUH381: Ύποπτο για πρόκληση ενδοκρινικής διαταραχής στον άνθρωπο.
Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη	EUH451: Μπορεί να προκαλέσει πολύ μακροχρόνια και διάχυτη μόλυνση υδάτινων πόρων.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας :
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH381 Ύποπτο για πρόκληση ενδοκρινικής διαταραχής στον άνθρωπο.
EUH451 Μπορεί να προκαλέσει πολύ μακροχρόνια και διάχυτη μόλυνση υδάτινων πόρων.

Δηλώσεις Προφύλαξης :
P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P263 Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Αντιμετώπιση:

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Αποθήκευση:

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Απόρριψη:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO)
Cloquintocet-mexyl
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Για τις ειδικές φράσεις (SP) και τα διαστήματα ασφαλείας, συμβουλευτείτε την ετικέτα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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.

Οικολογικές 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.

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.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 --- Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 1.192 mg/kg	>= 1 - < 10
fenoxaprop-P-εθυλ (ISO)	71283-80-2 607-707-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Νεφρά) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 2,5 - < 10
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-0000012013-89-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Κύστη) Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 10

		Aquatic Chronic 1; H410	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 _____ Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 _____ ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % _____ Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 450 mg/kg Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.

Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες	:	Όσοι ανταποκρίθηκαν στις πρώτες βοήθειες θα πρέπει να δώσουν προσοχή στα μέτρα αυτοπροστασίας και στη χρήση του προτεινόμενου προστατευτικού ρουχισμού Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Εάν υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης ανατρέξτε στην Ενότητα 8 αναφορικά στο συγκεκριμένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Σε περίπτωση εισπνοής	:	Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Εάν αισθανθείτε οποιαδήποτε δυσφορία, απομακρυνθείτε αμέσως από την έκθεση. Ελαφρές περιπτώσεις: Κρατήστε το άτομο υπό παρακολούθηση. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια εάν εμφανιστούν συμπτώματα. Σοβαρές περιπτώσεις: Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια ή καλέστε ασθενοφόρο.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	:	Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό. Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια	:	Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό. Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Προστατέψτε το υγιές μάτι. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
Σε περίπτωση κατάποσης	:	Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη. Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό. Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικά συμπτώματα	:	Κυρίως ερεθισμός

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση	:	Θεραπεία συμπτωμάτων. Σε περίπτωση κατάποσης απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	:	Ξηρά χημική ουσία, CO2, σπρέι νερού ή κανονικό αφρό. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	:	Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως Μην απλώνετε το χυμένο υλικό με ρεύματα νερού υψηλής πίεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	:	Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως	:	Η φωτιά μπορεί να παράγει ερεθιστικά, διαβρωτικά και/ή τοξικά αέρια. Οξείδια του άνθρακος Οξείδια αζώτου (NOx) Χλωριούχο υδρογόνο Χλωριούχες ενώσεις

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	:	Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	:	Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Εάν μπορεί να γίνει με ασφάλεια, σταματήστε τη διαρροή. Μην αγγίζετε και μην περπατάτε μέσα από το χυμένο υλικό. Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Τοποθετείστε στη μολυσμένη περιοχή πινακίδες και αποτρέψτε τη πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Μόνο ειδικευμένο προσωπικό εφοδιασμένο με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό επιτρέπεται να παρέμβει.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

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

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.
Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
Ατομα που έχουν προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος ή άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή συνεχώς εμφανιζόμενες ενοχλήσεις της αναπνοής, δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διαδικασία όπου χρησιμοποιείται το μείγμα αυτό.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και

κατά το τέλος της εργασίας. Ξεπλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία και τα γάντια πριν χρησιμοποιηθούνε πάλι, καθώς και την εσωτερική πλευρά τους.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία	:	Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.
Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης	:	Προστατεύστε από την έντονη θερμότητα από τον ήλιο ή άλλη πηγή, π.χ. φωτιά. Φυλάσσεται σε κλειστά, επισημασμένα δοχεία. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος από άκαυστο υλικό, κλειστός, ξηρός, αεριζόμενος και με αδιαπέραστο δάπεδο, χωρίς πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Ο χώρος θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την αποθήκευση χημικών ουσιών. Δεν πρέπει να υπάρχουν τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές και σπόροι. Θα πρέπει να υπάρχει σταθμός πλύσης χεριών.
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης	:	5 - 30 °C
Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση	:	Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις	:	Εγγεγραμμένο φυτοφάρμακο που πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με ετικέτα εγκεκριμένη από ρυθμιστικές αρχές της συγκεκριμένης χώρας.

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
Cloquintocet-mexyl	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	0,303 mg/m3

	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	3,33 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,075 mg/m3
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	1,67 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	0,043 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	294 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	2080 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	87 mg/m3
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	1250 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	6,81 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	0,966 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	1,2 mg/m3
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	0,345 mg/kg

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Cloquintocet-mexyl	Γλυκό νερό	0,002 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,934 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,312 mg/kg ξηρό βάρος

		(d.w.)
	Θαλάσσιο ύδωρ	0 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,093 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Γλυκό νερό	0,104 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,104 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	13,7 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	13,7 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	1 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Διαλείπουσα χρήση (γλυκού νερού)	0,014 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,4 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	Γλυκό νερό	0,00403 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,000403 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,03 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0499 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00499 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΜΑΠ)

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, όπως γάντια από φύλλο φραγμού, καουτσούκ βουτυλίου ή καουτσούκ νιτριλίου.

Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών ή αεροζόλ φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

Προστατευτικά μέτρα : Πριν την εργασία με αυτό το προϊόν καθορίστε τα μέτρα πρώτων βοηθειών.
Έχετε πάντα έτοιμη μία βαλίτσα πρώτων βοηθειών με κατάλληλες υποδείξεις θεραπείας.

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Στο πλαίσιο της επαγγελματικής χρήσης φυτοπροστασίας όπως συνιστάται, ο τελικός χρήστης πρέπει να ανατρέχει στην ετικέτα και στις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	υγρό
Χρώμα	:	λευκό
Οσμή	:	Αρωματικός υδρογονάνθρακας
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	< 0 °C
Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	:	περίπου 100 °C
Αναφλεξιμότητα	:	μπορεί να είναι αναφλέξιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης	:	> 100 °C Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	δεν έχει καθοριστεί
pH	:	6,3 (25 °C) Συγκέντρωση: 1 %
Ιξώδες		
Ιξώδες, δυναμικό	:	140 - 2.200 mPa.s (20 °C)
Ιξώδες, κινητικό	:	136 - 2136 mm2/s (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)		
Υδατοδιαλυτότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	log Pow: 4,28 Fenoxaprop-P-ethyl
Πίεση ατμών	:	Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Πυκνότητα	:	1,03 g/cm3
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Αξιολόγηση	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Μέγεθος σωματιδίων	:	Μη εφαρμόσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικό Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Α.14
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Μη οξειδωτικό Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Α.21

Αυτοανάφλεξη	:	> 400 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Αναμειξιμότητα με το νερό	:	μπορεί να γίνει γαλάκτωμα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.
Προστατεύεται από ψύξη, θερμότητα και ηλιακή ακτινοβολία.
Η θέρμανση του προϊόντος θα παράγει επιβλαβείς και ερεθιστικούς ατμούς.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Αποφύγετε ισχυρά οξέα, βάσεις και οξειδωτικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.
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

Οξεία τοξικότητα

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	LC50 (Αρουραίος): > 4,96 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	LC50 (Αρουραίος): > 4,688 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
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

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος): 1.192 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος): 3.150 - 4.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	LC50 (Αρουραίος): > 1,224 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: EPA OPP 81-2 Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Cloquintocet-mexyl:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 0,935 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 Δέρματος (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 450 mg/kg Μέθοδος: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 0,21 mg/l Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 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

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Προϊόν:

Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Παρατηρήσεις	:	Μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό. Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης.

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Είδος	:	Κουνέλι
Αξιολόγηση	:	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Παρατηρήσεις	:	Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης. Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος	:	EPA OPP 81-5
Παρατηρήσεις	:	Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης.

Cloquintocet-mexyl:

Είδος	:	Κουνέλι
Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Παρατηρήσεις	:	Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος	:	Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης	:	72 h
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Παρατηρήσεις	:	Μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό. Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια

ταξινόμησης.

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Είδος	:	Κουνέλι
Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Παρατηρήσεις	:	Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης. Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Είδος	:	Βοοειδή κερατοειδή
Αποτέλεσμα	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	:	EPA OPP 81-4
Παρατηρήσεις	:	Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης.
Παρατηρήσεις	:	Η σκόνη του προϊόντος μπορεί να ερεθίσει τα μάτια, το δέρμα και τα αναπνευστικά όργανα.

Cloquintocet-mexyl:

Είδος	:	Κουνέλι
Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Παρατηρήσεις	:	Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος	:	Βοοειδή κερατοειδή
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 437
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	EPA OPP 81-4
Αποτέλεσμα	:	Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Είδος Δοκιμής	:	Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)
Οδοί έκθεσης	:	Επαφή με το δέρμα
Είδος	:	Ποντίκι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429
Αποτέλεσμα	:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Είδος Δοκιμής	:	Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	:	Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Είδος Δοκιμής	:	Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Μέθοδος	:	EPA OPP 81-6
Αποτέλεσμα	:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Cloquintocet-mexyl:

Είδος	:	Υδρόχοιρος
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος Δοκιμής	:	Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Είδος	:	Υδρόχοιρος
Μέθοδος	:	FIFRA 81.06

Αποτέλεσμα	:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	:	Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως μεταλλαξιογόνο

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	:	Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Γονιδιοτοξικότητα in vivo	:	Είδος Δοκιμής: Χρωμοσωμική ανωμαλία του μυελού των οστών Είδος: Αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός) Αποτέλεσμα: αρνητικό

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	:	Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro Αποτέλεσμα: αρνητικό Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού Αποτέλεσμα: αρνητικό Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	:	Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

Cloquintocet-mexyl:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	:	Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξιογένεσης
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα πνεύμονα κινέζικου χάμστερ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα ωοθήκης κινέζικου χάμστερ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων
Είδος: Κινέζικο χάμστερ (αρσενικό και θηλυκό)
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξιογένεσης
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα λεμφώματος ποντικού
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: θετικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: μη προγραμματισμένη δοκιμασία σύνθεσης DNA
Είδος: Αρουραίος (αρσενικό)
Τύπος κυττάρου: Κύτταρα ήπατος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 486
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων
Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.

Καρκινογένεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογενές

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής	:	εισπνοή (ατμός)
Χρόνος έκθεσης	:	12 μήνας(ες)
NOAEC	:	1,8 mg/l
Αποτέλεσμα	:	αρνητικό
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

Cloquintocet-mexyl:

Είδος	:	Ποντίκι, αρσενικό
Τρόπος Εφαρμογής	:	Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	:	18 μήνας(ες)
Δόση	:	1.1, 11, 111, 583 mg/kg
NOAEL	:	111 mg / kg βάρος σώματος
Αποτέλεσμα	:	αρνητικό

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως τοξικό για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα	:	Είδος Δοκιμής: Μελέτη δύο γενιών Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα Δόση: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: >= 250 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα Αποτέλεσμα: αρνητικό
Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου	:	Είδος Δοκιμής: μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη Είδος: Αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα Δόση: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: >= 250 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: >= 250 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα Αποτέλεσμα: αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση	:	Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Cloquintocet-mexyl:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα	:	Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 420 mg / kg βάρος σώματος Γονιμότητα: NOAEL: 830 mg / kg βάρος σώματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416 Αποτέλεσμα: Δεν ανιχνεύθηκε καμία επίδραση στη γονιμότητα και στην πρώιμη εμβρυϊκή ανάπτυξη.
Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου	:	Είδος: Κουνέλι Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος Δόση: 0, 10, 60, 300 mg/kg bw/d Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 60 mg / kg βάρος σώματος Τερατογένεση: NOAEL: 300 mg / kg βάρος σώματος Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 60 mg / kg βάρος σώματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414 Αποτέλεσμα: αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση	:	Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα	:	Είδος: Αρουραίος, αρσενικό Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 18,5 mg / kg βάρος σώματος Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 48 mg / kg βάρος σώματος Γονιμότητα: NOAEL: 112 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα Συμπτώματα: Καμία επίδραση στις παραμέτρους αναπαραγωγής. Μέθοδος: OPPTS 870.3800 Αποτέλεσμα: αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση	:	Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις	:	Δεν αναφέρθηκαν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες

Συστατικά:

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Αξιολόγηση	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

Cloquintocet-mexyl:

Παρατηρήσεις	:	Δεν αναφέρθηκαν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες

STOT-επανειλημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συστατικά:

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Αξιολόγηση	:	Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2.

Cloquintocet-mexyl:

Οδοί έκθεσης	:	Από στόματος
Οργανα Στόχοι	:	Κύστη
Αξιολόγηση	:	Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αξιολόγηση	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό

όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEC	:	0,9 - 1,8 mg/l
Τρόπος Εφαρμογής	:	εισπνοή (ατμός)
Χρόνος έκθεσης	:	12 Μήνες

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	:	>=500 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Τρόπος Εφαρμογής	:	Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	:	90 d
Δόση	:	0, 15, 50, 150, 500 mg/kg bw/d
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Είδος	:	Αρουραίος
NOAEL	:	0,7 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	:	Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	:	90 d
Συμπτώματα	:	Αυξημένο βάρος των νεφρών, αυξημένο βάρος του ήπατος

Cloquintocet-mexyl:

Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό
NOAEL	:	3,77 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	:	Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	:	2 y
Δόση	:	0.37, 3.8, 38, 75 mg/kg
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451

Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	:	9,66 - 10,2 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	:	Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	:	90 d
Δόση	:	2.0, 9.7, 64, 384 mg/kg
Οργανα Στόχοι	:	Κύστη

Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	:	Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης	:	28 d

Δόση	:	0, 50, 200 and 1000 mg/kg
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 410

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	:	15 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	:	Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	:	28 d
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
Συμπτώματα	:	Ερεθισμός

Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	:	69 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	:	Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	:	90 d
Συμπτώματα	:	Ερεθισμός, Μειωμένο σωματικό βάρος

Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Cloquintocet-mexyl:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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.

Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Επαφή με το δέρμα : Συμπτώματα: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Ερεθισμός και αλλεργικές αντιδράσεις.

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Παρατηρήσεις : Οι συγκεντρώσεις ατμών πάνω από τα συνιστώμενα επίπεδα έκθεσης είναι ερεθιστικές για τα μάτια και την αναπνευστική οδό, μπορεί να προκαλέσουν πονοκεφάλους και ζάλη, είναι αναισθητικές και μπορεί να έχουν άλλες επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα. Η παρατεταμένη ή/και επαναλαμβανόμενη επαφή του δέρματος με υλικά χαμηλού ιξώδους μπορεί να απολινώσει το δέρμα με αποτέλεσμα πιθανό ερεθισμό και δερματίτιδα. Μικρές ποσότητες υγρού που αναρροφώνται στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή από εμετό μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονίτιδα ή πνευμονικό οίδημα.

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 3,83 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 1,85 mg/l

		Χρόνος έκθεσης: 72 h NOEC (lemna gibba (λέμνα)): 0,98 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d LC50 (lemna gibba (λέμνα)): 4,3 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	:	LC50: 356,6 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες)
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	:	LD50: 599 µg/μέλισσα Χρόνος έκθεσης: 72 h Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα που προκαλείται με την επαφή Είδος: Apis mellifera (μέλισσες) LD50: 356 µg/μέλισσα Χρόνος έκθεσης: 48 h Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα από του στόματος Είδος: Apis mellifera (μέλισσες) LD50: > 2.250 mg/kg Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι)

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2 - 5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 1 - 3 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Τοξικότητα στις δάφνιες και	:	EL50: 0,89 mg/l

άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)		Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,31 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,97 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,51 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h EC50 (lemna gibba (λέμνα)): 0,039 mg/l Χρόνος έκθεσης: 14 d
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,076 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,16 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
Τοξικότητα στους	:	LC50: 24,8 mg/kg

οργανισμούς του εδάφους		Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες)
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	:	LD50: > 2.000 mg/kg Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι) LD50: > 2.000 mg/kg Είδος: Anas platyrhynchos (αγριόπαπια) LD50: > 100 µg/bee Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος: Apis mellifera (μέλισσες)

Cloquintocet-mexyl:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Ictalurus punctatus (γατόψαρο καναλιών)): 14 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,26 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 2,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,09 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 NOEC (lemna gibba (λέμνα)): > 0,42 mg/l Χρόνος έκθεσης: 14 d
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	NOEC (ενεργοποιημένη ιλύς): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: > 0,437 mg/l Τελικό σημείο: αναπαραγωγή Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

NOEC: 32 mg/l
Τελικό σημείο: αναπαραγωγή
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους : LC50: 1.000 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 207

Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς : LD50: > 2.000 mg/kg
Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι)

NOEC: 500 mg/kg
Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι)

LD50: > 2.000 mg/kg
Είδος: Anas platyrhynchos (αγριόπαπια)

NOEC: 500 mg/kg
Είδος: Anas platyrhynchos (αγριόπαπια)

LD50: >100 ug/bee
Χρόνος έκθεσης: 48 d
Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα από του στόματος
Είδος: Apis mellifera (μέλισσες)

LD50: >100 ug/bee
Χρόνος έκθεσης: 48 d
Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα που προκαλείται με την επαφή
Είδος: Apis mellifera (μέλισσες)

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Cyprinodon variegatus (Προβατοκέφαλος κυπρίνος)): 16,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2,15 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,070 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,04 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 24 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 12,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα	:	Παρατηρήσεις: Το προϊόν περιέχει μικρές ποσότητες μη εύκολα βιοδιασπώμενων συστατικών, τα οποία ενδέχεται να μην είναι αποικοδομήσιμα σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 58,6 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: ενεργή ιλύς, μη προσαρμοσμένη
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 100 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Cloquintocet-mexyl:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμμεσα βιοαποδομήσιμο
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 C

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1.200 - 3.200
Μέθοδος: QSAR
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

Παρατηρήσεις: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Το προϊόν/η ουσία έχει τη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 3,72

οκτανόλη/νερό		Μέθοδος: QSAR

Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11:

Βιοσυσσώρευση	:	Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 237 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	log Pow: 3,74 (25 °C) Μέθοδος: QSAR

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Βιοσυσσώρευση	:	Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	log Pow: 4,28

Cloquintocet-mexyl:

Βιοσυσσώρευση	:	Είδος: Ψάρια Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 621 Παρατηρήσεις: Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	log Pow: 5,03 (25 °C)

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοσυσσώρευση	:	Είδος: Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι)) Χρόνος έκθεσης: 56 Ημέρες Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 6,62 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305 Παρατηρήσεις: Δεν είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ούτε τοξική (PBT).
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	log Pow: 0,7 (20 °C) pH: 7 log Pow: 0,99 (20 °C) pH: 5

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων	:	Παρατηρήσεις: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

Συστατικά:

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρύ κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Κηροζίνη — μη προσδιοριζόμενη:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων	:	Παρατηρήσεις: Αναμένεται να κατανεμηθεί σε ιζήματα και στερεά απόβλητα. Μέτρια πτητικό.

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων	:	Παρατηρήσεις: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος

Cloquintocet-mexyl:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων	:	Παρατηρήσεις: σταθεροποιημένο

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων	:	Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 121 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

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 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

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις	:	Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

επιπτώσεις.

Συστατικά:

fenoxaprop-P-εθυλ (ISO):

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
Οι συσκευασίες που δεν έχουν ανοιχθεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)

ADR : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.

(Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)

RID : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.
(Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fenoxaprop-P-ethyl, Cloquintocet-mexyl)

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
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9

ADR
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : (-)

RID
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9

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

IATA (Φορτίο)
Οδηγία συσκευασίας : 964

(φορτηγό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Διάφορα

IATA (Επιβατικό)
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) : 964
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Διάφορα

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

ADR
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

RID
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

IMDG
Θαλάσσιος ρύπος : ναι

IATA (Επιβατικό)
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

IATA (Φορτίο)
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

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

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 : Να ληφθούν υπόψη οι όροι

αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)			περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:: Αριθμός στη λίστα 3 Αριθμός στη λίστα 75 Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
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	:		fenoxaprop-P-εθυλ (ISO)
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	:		Μη εφαρμόσιμο
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .		E2	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
		34	Πετρελαιοειδή και εναλλακτικά καύσιμα: α) βενζίνες και νάφθα· β) κηροζίνη (καθώς και καύσιμα αεριωθουμένων)· γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (όπου περιλαμβάνονται πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και πετρέλαιο χρησιμοποιούμενο σε μείγματα)· δ) βαρύ μαζούτ· ε) εναλλακτικά καύσιμα που εξυπηρετούν τους ίδιους σκοπούς κι έχουν τις ίδιες ιδιότητες, όσον αφορά την ευφλεκτότητα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, με

τα προϊόντα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ)

Πτητικές οργανικές ενώσεις	:	Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010 περί βιομηχανικών και κτηνοτροφικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 11,07 %

Άλλες οδηγίες:
Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TW TCSI	:	
US TSCA	:	Το προϊόν περιέχει ουσία/ουσίες που δεν αναφέρεται/αναφέρονται στον κατάλογο TSCA.
AU AIIC	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
AICS	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
CA. DSL	:	Το προϊόν αυτό περιέχει τα ακόλουθα συστατικά, τα οποία δεν είναι ούτε στον κατάλογο NDSL ούτε στον κατάλογο DSL του Καναδά. Cloquintocet-mexyl fenoxaprop-P-εθυλ (ISO)
JP ENCS	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
JP ISHL	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
KR KECI	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
PH PICCS	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
CN IECSC	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
NZ NZIoC	:	Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TH TECI	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν (μείγμα).

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	:	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	:	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H373	:	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	:	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.
H400	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	:	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	:	Βραχυπρόθεσμοσ (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Aquatic Chronic	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Asp. Tox.	:	Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Irrit.	:	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; BGW - Βιολογικές Οριακές Τιμές; 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); LSPN - Κατάλογος κοινοποιημένων επικίνδυνων ουσιών (Χιλή); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποίο 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 βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:		**Διαδικασία ταξινόμησης:**
Skin Irrit. 2	H315	Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
Skin Sens. 1	H317	Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
Aquatic Chronic 2	H411	Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
ED HH 2	EUH381	Με βάση το πιστοποιητικό/αξιολόγηση εγγραφής χώρας
αΑαΒ	EUH451	Με βάση το πιστοποιητικό/αξιολόγηση εγγραφής χώρας

Αποποίηση
Η Εταιρεία FMC πιστεύει ότι οι πληροφορίες και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν (συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων και των δηλώσεων) είναι ακριβείς από την ημερομηνία της παρούσας. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Εταιρεία FMC για να βεβαιωθείτε ότι αυτό το έγγραφο είναι το πιο πρόσφατο διαθέσιμο από την Εταιρεία FMC. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, εγγύηση εμπορευσιμότητας ή οποιαδήποτε άλλη εγγύηση,

ρητή ή υπονοούμενη, σχετικά με τις πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και ενδέχεται να μην ισχύουν όταν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό του κατά πόσον το προϊόν είναι κατάλληλο για συγκεκριμένο σκοπό και είναι κατάλληλο για τις συνθήκες και τις μεθόδους χρήσης του χρήστη. Δεδομένου ότι οι όροι και οι μέθοδοι χρήσης δεν εμπίπτουν στον έλεγχο της Εταιρείας FMC, η εταιρεία FMC αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη όσον αφορά τα αποτελέσματα που προκύπτουν από οποιαδήποτε χρήση των προϊόντων ή την εξάρτηση από αυτές τις πληροφορίες.

Πρόσωπο που προετοίμασε τα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας

FMC Corporation

Το FMC και το λογότυπο FMC είναι εμπορικά σήματα της FMC Corporation ή/και μιας συνδεδεμένης εταιρείας.

© 2021-2026 FMC Corporation. Ολα τα δικαιώματα διατηρούνται.

CY / EL