



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 4^η: 25/06/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε

TETRAMOR 6,9 EW

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
Εμπορική ονομασία: TETRAMOR 6,9 EW
Δραστική ουσία: FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l, oquintocet-mexyl and 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Κωδικός GIFAP: Εναιώρημα, λάδι σε νερό (EW)
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Χρήση σαν ζιζανιοκτόνο μόνο. Το σκεύασμα αποστέλλεται έτοιμο για χρήση από τον τελικό καταναλωτή ή μπορεί να χρειάζεται να μπει στην τελική του συσκευασία.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**
Κάτοχος της έγκρισης:
CHEMINOVA A/S
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Denmark
sds@cheminova.dk
- Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:
Χελλαφάρμ ΑΕ
Φλέμινγκ 15, 15123, Μαρούσι
Τηλ: 210 6800 900
Fax: 210 6833 488
E-mail: info@hellafarm.gr
- 1.4 Τηλ. ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):**
210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση και σήμανση του μείγματος

Βλέπε τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των R- φράσεων και φράσεων επικινδυνότητας.

CLP ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση τον Κανονισμό 1272/2008 όπως έχει τροποποιηθεί	Ερεθισμός δέρματος: Κατηγορία 2 (H315) Ευαισθητοποίηση – Δέρμα: Κατηγορία 1 (H317) Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνια Κατηγορία 2 (H411)
DPD ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση την Οδ. 1999/45/EC όπως έχει τροποποιηθεί	Xi;R38 R43 N;R51/53
WHO ταξινόμηση Οδηγίες ταξινόμησης 2009	Κατηγορία U (Απίθανο να παρουσιάσει κινδύνους σε κανονική χρήση)
Κίνδυνοι για την υγεία	Το προϊόν είναι ερεθιστικό στο δέρμα. Μπορεί να

- **Κεντρικό:** Φλέμινγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr
- **Υποκατάστημα:** ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80
- **Εργοστάσιο:** Στυλίσ 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760

Κίνδυνοι για το περιβάλλον προκαλέσει αλλεργική ευαισθητοποίηση
Το προϊόν είναι τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς.

2.2 Στοιχεία ετικέτας (σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1272/2008)

Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Ερεθ. δερμ. κατ. 2



Χρόνιος για υδάτινο περιβάλλον Κατ. 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέτα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

«Να φοράτε γάντια και προστατευτική ενδυμασία κατά τις διάφορες φάσεις χρήσης του σκευάσματος»

«Δεν θα πρέπει να εισέλθετε στον αγρό που έχει ψεκαστεί πριν από 48 ώρες από την εφαρμογή»

SP1 Μην ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 5 m

SPe3 Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 5 m από τις γειτονικές καλλιέργειες

Συμπληρωματικές πληροφορίες

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένα από τα συστατικά δεν πληρεί τα κριτήρια για να χαρακτηριστεί PBT ή vPvB.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH) Annex-1 listing	Σήμανση EE 67/548/EEC	Σήμανση EE 1272/2008	Συγκέντρωση % β/ο
Fenoxaprop-P-ethyl (Propanoic acid, 2- [4-[(6-chloro-2- benzoxazolyl)oxy]ph enoxy]-, ethyl ester, (R))	71283-80-2	N;R50/53	GHS09 H400 H410	7%
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic Reg. no. 01- 2119451097-39	64742-94-5 265-198-5	Xn, N R65, R66, R51/53	GHS06, GHS09 H304, H411	38
Alcohols, C9-C11, ethoxylated	68439-46-3	Xn R22 R41 R52	GHS06, GHS05 H302, H318	10
Cloquintocetmexyl Reg. no.: 01- 0000012013-89	99607-70-2	Xn, N R22, R43, R50/53	GHS07, GHS09 H317, H400, H410	3
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one) Harmful, dangerous for the environme	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22, R38, R41, R43, R50	GHS07, GHS09 H302, H315, H318, H317, H400	0,01

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R, H, GHS και EUH που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά:

Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.

- Εισπνοή:** Αν εμφανισθεί κάποια αδιαθεσία, αμέσως μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ελαφρές περιπτώσεις: Ο παθών να μείνει σε παρακολούθηση. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν εμφανιστούν συμπτώματα. Σοβαρές περιπτώσεις: Ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως ή καλέστε ασθενοφόρο.
- Επαφή με το δέρμα:** Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ξεπλυθείτε με άφθονο νερό. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό ή οφθαλμικό διάλυμα, ανοίγοντας περιοδικά τα βλέφαρα, μέχρι να εξαφανισθεί κάθε ίχνος χημικού. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από μερικά λεπτά και ξεπλύνετε τα μάτια ξανά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Κατάποση:** Η πρόκληση εμετού δεν συνιστάται. Ξεπλύντε το στόμα και πιείτε νερό ή γάλα. Αν προκληθεί εμετός, ξεπλύνετε πάλι το στόμα και πιείτε υγρά. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:
Κυρίως ερεθισμός

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Άμεση ιατρική βοήθεια σε περίπτωση κατάποσης. Καλό είναι να δειχθεί αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας στο γιατρό

Οδηγίες για τον Γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο για έκθεση σε αυτή την ουσία. Μετά από έκθεση ακολουθήστε τη συνήθη θεραπεία για χημικά. Η πλύση στομάχου ή/και λήψη ενεργού άνθρακα θα πρέπει να ληφθούν υπόψη.

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Ξηρά σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα για μικρές φωτιές, νερό ή αφρός για μεγάλες φωτιές. Αποφύγετε μεγάλους πίδακες νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Τα σημαντικά προϊόντα αποικοδόμησης είναι: μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια αζώτου, υδροχλώριο και διάφορες οργανικές χλωριωμένες ενώσεις

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Διατηρήσετε τα εκτεθειμένα στη φωτιά βαρέλια δροσερά ψεκάζοντας τα με νερό. Προσεγγίστε τη φωτιά από τη κατεύθυνση του αέρα για να αποφύγετε επιβλαβείς ατμούς και τοξικά προϊόντα αποικοδόμησης. Αντιμετωπίστε τη φωτιά από προστατευμένο μέρος ή από τη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση. Σκάψτε την περιοχή για να αποτρέψετε να διαφύγει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία.

Άλλες πληροφορίες: ---

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Συνιστάται να υπάρχει ήδη ένα σχέδιο χειρισμού των διαρροών. Κενά δοχεία με δυνατότητα κλεισίματος για την συλλογή της διαρροής πρέπει να είναι διαθέσιμα.

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής (πάνω από 10 τόνοι προϊόντος):

1. Χρησιμοποιείστε ατομική συσκευή προστασίας, βλέπε τμήμα 8
2. Καλέστε το τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης, βλέπε τμήμα 1
3. Ειδοποιείστε τις Αρχές.

Λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ασφάλειας όταν καθαρίζετε διαρροές. Χρησιμοποιείστε ατομική συσκευή προστασίας. Ανάλογα με το μέγεθος της διαρροής, φοράτε αναπνευστήρα, μάσκα προσώπου ή προστατευτικό ματιών, ρούχα ανθεκτικά στα χημικά, γάντια και μπότες.

Σταματήστε την πηγή της διαρροής αμέσως αν αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια. Απομακρύνετε απροστάτευτα άτομα μακριά από την περιοχή της διαρροής. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε ή ελαττώστε τη δημιουργία εκνεφώματος όσο περισσότερο γίνεται

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Συλλέξτε το προϊόν της διαρροής για να αποτρέψετε περαιτέρω μόλυνση της επιφάνειας, του εδάφους ή των υδάτων. Τα υγρά του πλυσίματος δεν πρέπει να φτάσουν σε αποχετεύσεις. Μη ελεγχόμενη διαρροή σε ύδατα πρέπει να αναφερθεί στις αρμόδιες αρχές..

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συστήνεται να ληφθεί υπόψη η πιθανότητα δημιουργίας προστατευτικού αναχώματος ή κάλυψης της διαρροής

Αν χρειάζεστε, καλύψτε υδάτινες επιφάνειες. Μικρές διαρροές στο πάτωμα ή σε άλλες αδιαπέραστες επιφάνειες πρέπει να συλλεχθούν με απορροφητικό υλικό όπως πριονίδι, υδράβρεστο, λευκαντική γη ή άλλους απορροφητικούς αργίλους. Συλλέξτε το μολυσμένο απορροφητικό υλικό σε κατάλληλο περιέκτη. Ξεπλύνετε την περιοχή με καυστική σόδα και πολύ νερό. Συλλέξτε το υγρό ξεπλύματος με απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλο περιέκτη. Οι χρησιμοποιημένοι περιέκτες πρέπει να κλειστούν κατάλληλα και νασημανθούν

Για διαρροές που απορροφήθηκαν στο έδαφος, πρέπει να σκαφθεί το έδαφος και να μεταφερθεί σε κατάλληλους περιέκτες.

Διαρροές σε ύδατα πρέπει να περιοριστούν σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βαθμό με απομόνωση του μολυσμένου νερού. Το μολυσμένο νερό πρέπει να μεταφερθεί για περαιτέρω μεταχείριση ή διάθεση

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε τμήμα 8.2. για προσωπική προστασία.
Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Σε βιομηχανικό περιβάλλον συνιστάται η αποφυγή προσωπικής επαφής με το προϊόν, αν είναι δυνατόν χρησιμοποιώντας κλειστά συστήματα και συστήματα τηλεχειρισμού. Αλλιώς το υλικό είναι προτιμότερο να χειρίζεται με μηχανικά μέσα. Επαρκής εξαερισμός ή τοπικό σύστημα εξαερισμού είναι απαραίτητο. Τα αέρια του εξαερισμού πρέπει να φιλτράρονται ή να χειρίζονται ανάλογα. Για προσωπική προστασία σ' αυτή την περίπτωση αναφερθείτε στο τμήμα 8.

Για τη χρήση του σαν γεωργικό φάρμακο, πρώτα αναζητήστε τις προφυλάξεις και τα μέτρα προσωπικής προστασίας που αναφέρονται στην επίσημη ετικέτα στην συσκευασία του ή αναζητήστε άλλη επίσημη οδηγία ή ισχύουσα πολιτική. Αν δεν υπάρχουν τα ανωτέρω, αναφερθείτε στο τμήμα 8.

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως. Πλυθείτε καλά μετά το χειρισμό. Πριν βγάλετε τα γάντια, πλύνετε τα με νερό και σαπούνι. Μετά τη δουλειά, βγάλτε όλα τα ρούχα και παπούτσια. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι. Φορέστε μόνο καθαρά ρούχα όταν φεύγετε από τη δουλειά. Πλύνετε τα προστατευτικά ρούχα και εξοπλισμό με νερό και σαπούνι μετά από κάθε χρήση

Εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει μειωμένη συνείδηση που αυξάνει τον κίνδυνο κατά το χειρισμό των μηχανών και κατά την οδήγηση

Μη το απελευθερώνετε στο περιβάλλον. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα και τα υπολείμματα από τον καθαριστικό εξοπλισμό κτλ, και απορρίψτε ως επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Υπερβολική θερμότητα πρέπει να αποφεύγεται. Προστατέψτε από υπερβολική θερμότητα από τον ήλιο ή άλλη πηγή, πχ φωτιά.

Αποθηκεύστε σε καλά κλεισμένους και σημασμένους περιέκτες. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος με πυρίμαχα υλικά, κλειστός, ξηρός, αεριζόμενος και με αδιαπέραστο πάτωμα, χωρίς πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Συνιστάται η ύπαρξη πινακίδας κινδύνου με την ένδειξη 'ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ'. Ο χώρος να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για αποθήκευση χημικών. Τροφές, ποτά, ζωοτροφές ή σπόροι δεν πρέπει να υπάρχουν στο χώρο. Πρέπει να διατίθεται στο χώρο, βρύση για το πλύσιμο των χεριών.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εγκεκριμένο φυτοπροστατευτικό προϊόν. Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του να ακολουθούνται οι οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν εθνικά όρια έκθεσης για το προϊόν.

Προσωπικά επίπεδα έκθεσης: Δεν έχουν τεθεί για το δρων συστατικό αυτού του προϊόντος.

Solvent Naphtha: Προτείνονται 100 ppm ολικού υδρογονάνθρακα

Όμως, άλλα όρια προσωπικής έκθεσης μπορεί να έχουν τεθεί από τοπικές αρχές και πρέπει να ληφθούν υπ' όψη.

Fenoxarprop-P-ethyl

DNEL 0.014 mg/kg bw/day

PNEC 0.01 mg/l

Solvent naphtha

DNEL, dermal 12.5 mg/kg bw/day

DNEL, inhalation 151 mg/m

PNEC, aquatic environment δεν έχει εφαρμογή

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα μηχανικού ελέγχου:

Όταν χρησιμοποιείται σε κλειστό κύκλωμα, η προσωπική προστασία δεν είναι απαραίτητη. Τα ακόλουθα εφαρμόζονται σε άλλες περιπτώσεις που η χρήση κλειστού συστήματος χειρισμού δεν είναι εφικτή, ή όταν είναι απαραίτητο να ανοιχθεί το σύστημα. Πριν ανοιχθεί το κλειστό κύκλωμα, καταστήστε τα εξαρτήματα και το σύστημα σωληνώσεων ακίνδυνο.

Οι προφυλάξεις που αναφέρονται παρακάτω, αφορούν πρωταρχικά στον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος και στην διαδικασία παρασκευής του ψεκαστικού υγρού αλλά προτείνονται και για τον ψεκασμό.

Αναπνευστική προστασία:

Το προϊόν κανονικά δεν παρουσιάζει αναπνευστικό κίνδυνο αλλά σε περίπτωση διαφυγής του υλικού, με παραγωγή υψηλή συγκέντρωση ατμών και σταγονιδίων, οι εργάτες πρέπει να φορέσουν εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή με καθολικό φίλτρο που περιλαμβάνει και φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων.

Προστασία χεριών:

Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, όπως barrier laminate, butyl rubber, nitrile rubber ή viton. Ο χρόνος διάσπασης των υλικών αυτών για το προϊόν είναι άγνωστος, αλλά αναμένεται ότι θα δώσουν επαρκή προστασία.

Προστασία οφθαλμών:

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Συνιστάται να υπάρχει άμεσα διαθέσιμο στο χώρο εργασίας χώρος πλυσίματος των ματιών.

Προστασία σώματος και δέρματος:

Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία ανθεκτική στα χημικά για να αποτρέψετε επαφή με το δέρμα ανάλογα με το βαθμό έκθεσης. Κατά τη διάρκεια κανονικών εργασιών μικρής διάρκειας, όπου η έκθεση στο υλικό δεν μπορεί να αποφευχθεί, είναι αρκετά αδιάβροχα παντελόνια και ποδιά από υλικό ανθεκτικό στα χημικά ή φόρμα από PE. Οι φόρμες PE πρέπει να πεταχτούν μετά τη χρήση αν μολυνθούν. Σε περίπτωση μεγάλης ή παρατεταμένης έκθεσης μπορεί να χρειαστούν φόρμες από barrier laminate

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1	Πληροφορίες για τις φυσικές και χημικές ιδιότητες	
	Φυσική κατάσταση	Λευκό υγρό
	Οσμή	Αρωματική
	Όριο οσμής.....	Δεν έχει προσδιοριστεί
	pH	6,3 στους 25°C

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
TETRAMOR 6,9 EW

Αναθεώρηση 4^η: 25/06/2015

Σημείο τήξεως /σημείο ψύξης	Κάτω από 0°C
Αρχικό σημείο βρασμού και όρια βρασμού.....	Περίπου 100°C
Σημείο ανάφλεξης	Πάνω από 100°C (Pensky-Martens closed cup)
Ρυθμός εξάτμισης	(Butylacetate = 1) Solvent naphtha: < 0.01
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο) .	Μη εφαρμόσιμο (υγρό)
Ανώτερα/κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηξιμότητας	Solvent naphtha : 0.6 - 7.0 vol% (≈ 0.6 - 0.7 kPa)
Τάση ατμών	Fenoxaprop-P-ethyl : 5.3 x 10 ⁻⁷ Pa at 20°C Solvent naphtha : 13 Pa at 20°C 80 Pa at 55°C
Πυκνότητα ατμών	(Air = 1) Solvent naphtha : > 1
Σχετική πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί Πυκνότητα: περίπου 1.03 g/ml
Διαλυτότητα(ες)	Διαλυτότητα του fenoxaprop-P-ethyl στους 20°C σε: ethyl acetate > 380 g/l n-hexane 7.0 g/l Νερό 7.0 mg/l
Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό	Fenoxaprop-P-ethyl : log Kow = 4.28 Solvent naphtha : κάποια από τα κύρια συστατικά έχουν log Kow = 4.0 - 4.4 στους 25°C με μοντέλο υπολογισμού
Σημείο αυτανάφλεξης.....	Πάνω από 400°C
Θερμοκρασία αποικοδόμησης ..	Δεν έχει προσδιοριστεί
Ιξώδες	140 - 2200 mPa.s στους 20°C, ανάλογα με τη διατηρητική τάση
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα

Το προϊόν σχηματίζει γαλάκτωμα στο νερό.

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

- 10.1 Δραστηκότητα:** Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε και κεφάλαιο 7)
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Καμία γνωστή
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**
Θέρμανση του προϊόντος θα δημιουργήσει επειβλαβείς και ερεθιστικούς ατμούς
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρές αλκαλικές και όξινες ουσίες
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:** βλέπε και κεφάλαιο 5

11. Πληροφορίες για την τοξικότητα

Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις

Προϊόν

Οξεία τοξικότητα

.....

*Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια για ταξινόμηση δεν πληρούνται

Το προϊόν δεν είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, επαφής με το δέρμα ή αν εισπνευσθεί*.

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
TETRAMOR 6,9 EW

Αναθεώρηση 4^η: 25/06/2015

<p>Οδός έκθεσης</p> <p style="padding-left: 20px;">- κατάποση</p> <p style="padding-left: 20px;">- δέρμα</p> <p style="padding-left: 20px;">- αναπνοή</p> <p>Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός</p> <p>.....</p> <p>Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός</p> <p>.....</p> <p>Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση</p> <p>.....</p> <p>Αναπνευστικοί κίνδυνοι</p> <p>.....</p> <p>Συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και χρόνια</p> <p><u>Fenoxaprop-P-ethyl</u></p> <p>Οξεία τοξικότητα</p> <p>.....</p> <p>Οδός έκθεσης</p> <p style="padding-left: 20px;">- κατάποση</p> <p style="padding-left: 20px;">- δέρμα</p> <p style="padding-left: 20px;">- αναπνοή</p> <p>Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός</p> <p>.....</p> <p>Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός</p> <p>.....</p> <p>Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση</p> <p>.....</p> <p>Μεταλλαξιγένεση γενετικών κυττάρων</p> <p>.....</p> <p>Καρκινογένεση</p> <p>.....</p> <p>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή</p> <p>.....</p> <p>STOT – μοναδική έκθεση</p> <p>.....</p>	<p>Όμως πρέπει να χειρίζεται με τη συνήθη προσοχή για τα χημικά. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε: LD₅₀, στόματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 425) LD₅₀, δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 402) LC₅₀, αναπνοής, επίμυες: > 4,96 mg/l/4 h (method OECD 403) μπορεί να είναι μέτρια ερεθιστικό στο δέρμα. (method OECD 404 Μέτρια ερεθιστικό στα μάτια. (method OECD 405).</p> <p>Ευαισθητοποιήτικο (method OECD 429)</p> <p>Το προϊόν δεν παρουσιάζει κανένα αναπνευστικό κίνδυνο. *</p> <p>Ερεθισμός και αλλεργικές αντιδράσεις</p> <p>Η ουσία δεν είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, επαφής με το δέρμα ή αν εισπνευσθεί*. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε: LD₅₀, στόματος, επίμυες: 3150 – 4000 mg/kg (method OECD 401) LD₅₀, δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method US-EPA 81-2) LC₅₀, αναπνοής, επίμυες: > 1.224 mg/l/4 h (method OECD 403) Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα (method US-EPA 81-5). *</p> <p>Μέτρια ερεθιστικό στα μάτια (method US-EPA 81-4)*</p> <p>Προκαλεί ευαισθητοποίηση (method US-EPA 81-6).</p> <p>Το Fenoxaprop-P-ethyl δεν προκαλεί μεταλλαξιγένεση (8 μελέτες). *</p> <p>Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης για το Fenoxaprop-P-ethyl. Σε πέντε μελέτες σε ζώα με ρακεμικό Fenoxaprop-P-ethyl, δεν παρατηρήθηκαν καρκινογενετικές επιδράσεις. Μ.β.τ.δ.σ.τ.κ.τ.δ.π.</p> <p>Δεν βρέθηκαν επιδράσεις στη γονιμότητα με το Fenoxaprop-P-ethyl (3 μελέτες). Το Fenoxaprop-P-ethyl δεν προκαλεί τερατογένεση (ούτε προκαλεί συγγενείς ανωμαλίες) (3 μελέτες). *</p> <p>Εξ όσων γνωρίζουμε, καμία επίδραση δεν έχει παρατηρηθεί μετά από μία και μοναδική έκθεση. *</p>
---	---

STOT επαναλαμβανόμενη έκθεση	Όργανα στόχοι: συκώτι και νεφρά, αύξηση βάρους οργάνων. NOAEL: 20 ppm (2 mg/kg ζ.β./ημέρα) σε πείραμα διατροφής 90 ημερών σε επίμυες
<u>Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic</u> Οξεία τοξικότητα	Η ουσία δεν θεωρείται επιβλαβής. * Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:
Οδός - κατάποση έκθεσης	LD ₅₀ , στόματος, επίμυες: > 5000 mg/kg (method OECD 401)
- δέρμα	LD ₅₀ , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 402)
αναπνοή	LC ₅₀ , αναπνοής, επίμυες: > 4.8 mg/l (method OECD 403)
Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός	Μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος. (μετρήσεις παρόμοιου σκευάσματος, method OECD 404).
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός	Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά και μικρής διάρκειας ενόχληση στα μάτια (μετρήσεις παρόμοιου σκευάσματος, method OECD 405). *
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση	Δεν αναμένεται να προκαλέσει αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση (μετρήσεις παρόμοιου σκευάσματος, method OECD 406). *
Μεταλλαξιγένεση γενετικών κυττάρων	Δεν αναμένεται να προκαλεί μεταλλαξιγένεση (μετρήσεις παρόμοιου σκευάσματος, method OECD 471, 473, 474, 475, 476 και 478). *
Καρκινογένεση	Γενικά για τους πετρελαϊκούς διαλύτες, η IARC θεωρεί τις υπόνοιες για καρκινογένεση ως αβασίμες. *
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Το προϊόν δεν περιέχει σχετικές ποσότητες αρωματικού υδρογονάνθρακα για να θεωρηθεί καρκινογόνο Δεν αναμένεται να προκαλεί επιβλαβείς επιδράσεις στην αναπαραγωγή (μετρήσεις παρόμοιου σκευάσματος, method OECD 414). *
STOT – μοναδική έκθεση	Οι ατμοί μπορεί να είναι ερεθιστικοί στο αναπνευστικό σύστημα και μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο και ζάλη. *
STOT επαναλαμβανόμενη έκθεση	Οι οργανικοί διαλύτες είναι ύποπτοι πρόκλησης μη αναστρέψιμων βλαβών στο νευρικό σύστημα με την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Παρατεταμένη ή/και επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να αφαιρέσει το δέρμα προκαλώντας πιθανό ερεθισμό και δερματίτιδα. Επαναλαμβανόμενη έκθεση από στόματος δεν αναμένεται να προκαλέσει επιδράσεις σε επίπεδα αντίστοιχα με αυτά των κριτηρίων ταξινόμησης (μετρήσεις παρόμοιου σκευάσματος, method OECD 413 και 452).

Ο διαλύτης *naphtha* παρουσιάζει αναπνευστικό κίνδυνο.

Αναπνευστικοί κίνδυνοι

.....

Alcohols, C9-C11, ethoxylated

Οξεία τοξικότητα

.....

Οδός έκθεσης - κατάποση

- δέρμα

- αναπνοή

LD₅₀, στόματος, επίμυες: 1000- 1400 mg/kg

LD₅₀, δέρματος, κουνέλια: > 2000 mg/kg (method OECD 402)

LC₅₀, αναπνοής, επίμυες: Μη διαθέσιμο

Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός

.....

Εξαιρετικά ερεθιστικό στο δέρμα κουνελιών

Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός

.....

Εξαιρετικά ερεθιστικό στα μάτια

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

.....

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση. *

STOT – μοναδική έκθεση

.....

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις για επίδραση στην αναπαραγωγή σε πειράματα σε ζώα. *

STOT επαναλαμβανόμενη έκθεση

.....

Εισπνοή ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των αεραγωγών

Cloquintocet-mexyl

Οξεία τοξικότητα.....

Η ουσία είναι επιβλαβής αν καταποθεί. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:

Οδός έκθεσης - κατάποση

- δέρμα

- αναπνοή

LD₅₀, στόματος, επίμυες: 1098 mg/kg (method OECD 425)

LD₅₀, δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 402)

LC₅₀, αναπνοής, επίμυες: > 5.05 mg/l (method OECD 403)

Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός.....

Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα ((method OECD 404). *

Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός

Ελαφρά ερεθιστικό στα μάτια (method OECD 405). *

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση.....

Προκαλεί ευαισθητοποίηση (method OECD 429).

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων.....	Αρνητικά τα τεστ σε κύτταρα ωοθηκών Chinese hamster s (method OECD 473). *
Καρκινογένεση	Δεν προκαλεί καρκινογένεση. *
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Καμία επίδραση στην αναπαραγωγή (method OECD 416) και καμία τερατογένεση (συγγενείς ανωμαλίες) σε μητρικές μη τοξικές δόσεις.*
STOT – μοναδική έκθεση.....	Στις σχετικές δόσεις δεν παρατηρήθηκαν κάποιες ειδικές επιδράσεις άλλες απο αυτές που έχουν αναφερθεί. *
STOT επαναλαμβανόμενη έκθεση	NOEL: 1000 mg/kg ζ.β./ημέρα σε πείραμα 28 ημερών σε δέρμα επίμυων (method OECD 410).
<u>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one</u> Οξεία τοξικότητα.....	Η ουσία είναι επιβλαβής αν καταποθεί
Οδός έκθεσης - κατάποση	LD ₅₀ , στόματος, αρσενικοί επίμυες: 670 mg/kg LD ₅₀ , στόματος, θηλυκοί επίμυες: 784 mg/kg (method OPPTS 870.1100; μέτρηση σε 73% διάλυμα)
- δέρμα	LD ₅₀ , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OPPTS 870.1200 μέτρηση σε 73% διάλυμα)
- αναπνοή	LC ₅₀ , αναπνοής, επίμυες: Μη διαθέσιμο
Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός.....	Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα. (method OPPTS 870.2500).
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός	Εξαιρετικά ερεθιστικό στα μάτια. (method OPPTS 870.2400).
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση.....	Μέτρια δερματική ευαισθητοποίηση σε ινδικά χοιρίδια (method OPPTS 870.2600). Η ουσία εμφανίζεται να είναι σημαντικά πιο ευαισθητοποιητική σε ανθρώπινο δέρμα.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων.....	Όλες οι αποδεκτές μελέτες μεταλλαξιγένεσης έδειξαν αρνητική αντίδραση για την ουσία. *
Καρκινογένεση	Έλεγχοι μικρής διάρκειας και λαμβάνοντας υπόψη τη δομή της ουσίας, δείχνουν ότι η ουσία δεν αναμένεται να παρουσιάζει καρκινογενετικές επιδράσεις στον άνθρωπο. *
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Η μελέτη αναπαραγωγής δεν παρουσίασε ενδείξεις για αυξημένη ευασθησία των απογόνων. Επιδράσεις στην ανάπτυξη αποτελούντο από ελαφρά καθυστερημένη οστεοποίηση. *

12. Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1. **Τοξικότητα** Το προϊόν είναι τοξικό στα ψάρια, τα υδρόβια ασπόνδυλα και στα υδρόβια φυτά. Δεν θεωρείται επιβλαβές στα πτηνά, στους εδαφικούς μακρο και μικροοργανισμού και στα έντομα

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

TETRAMOR 6,9 EW

Αναθεώρηση 4^η: 25/06/2015

Η οξεία οικο-τοξικότητα, εκτιμάται σε:

- Ψάρια	Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) ...96-h LC ₅₀	3.83 mg/l
- Ασπόνδυλα	Daphnids (<i>Daphnia magna</i>)48-h EC ₅₀	3.1 mg/l
- Άλγη	Green algae (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)72-h EC ₅₀	1.85 mg/l
- Φυτά	Duckweed (Lemna gibba)	4.3 mg/l
- Πτηνά	Bobwhite quail (<i>Colinus virginianus</i>).....LD ₆₀	> 2250 mg/kg
- Γαιοσκώληκες	<i>Eisenia foetida</i>14-day LC ₅₀	356.6 mg/kg ξηρού χώματος
- Μέλισσες	Honey bee (<i>Apis mellifera</i>)48-h LD ₅₀ , oral	356 μg /μέλισσα
	72-h LD ₅₀ , contact	599 μg/μέλισσα

12.2. Εμμόνη και αποδόμηση.....

Το **Fenoxaprop-P-ethyl** είναι βιο αποδομήσιμο αλλά δεν πληρεί τα κριτήρια για να είναι άμεσα βιοαποδομήσιμο. Η ημιπερίοδος ζωής είναι λιγότερο από μια ημέρα σε αερόβια εδάφη. Ο διαλύτης *parhtha* είναι άμεσα βιο αποδομήσιμος με βάση τις κατευθυντήριες αρχές του OECD. Όμως δεν είναι αποικοδομείται πάντα ταχέως στο περιβάλλον αλλά ανάλογα με τις συνθήκες αναμένεται να αποικοδομείται σε μέτριο ρυθμό. Το σκεύασμα περιέχει μικρά ποσά συστατικών που δεν είναι άμεσα βιο αποδομήσιμα και τα οποία μπορεί να μην αποικοδομηθούν σε μονάδες αποβλήτων.

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης...

Βλέπε τμήμα 9 για τον συντελεστή κατανομής οκτανόλης-νερού.

Το **Fenoxaprop-P-ethyl** λόγω της γρήγορης αποικοδόμησης του, δεν βιοσυσσώρευεται.

Ο διαλύτης *parhtha* έχει δυναμικό βιοσυσσώρευσης αν υπάρχει συνεχής έκθεση. Τα περισσότερα συστατικά μπορούν να μεταβολιστούν από πολλούς μικροοργανισμούς. Ο συντελεστής βιοσυσσώρευσης (BCF) μερικών συστατικών είναι 1200-3200 με υπολογισμούς μοντέλων.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.....

Το **Fenoxaprop-P-ethyl** έχει χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

Ο διαλύτης *parhtha* δεν είναι κινητικός στο περιβάλλον αλλά είναι πτητικός και θα εξατμιστεί στον αέρα αν ελευθερωθεί στο νερό ή στην επιφάνεια του εδάφους. Επιπλέον και μπορεί να μεταφερθεί στο ίζημα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης

Κανένα από τα συστατικά πληρεί τα κριτήρια για να είναι

PBT και vPvB ή vPvB.

12.6. **Άλλες δυσμενείς επιδράσεις .** Δεν είναι γνωστές άλλες δυσμενείς επιδράσεις στο περιβάλλον

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Ποσότητες του υλικού που έχουν περισσέψει και άδεια αλλά ακάρθρα υλικά συσκευασίας πρέπει να θεωρηθούν ως επιβλαβή απόβλητα

Προϊόν: Με βάση την Οδηγία για τα απόβλητα (2008/98/EC), πρέπει πρώτα να εξετασθεί η πιθανότητα επαναχρησιμοποίησης ή επανεπεξεργασίας. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, το υλικό πρέπει να διατεθεί σε εγκεκριμένο εργοστάσιο καταστροφής ή με ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των αερίων.

Μη μολύνετε νερά, τρόφιμα, ζωοτροφές ή σπόρους με την αποθήκευση ή διάθεση. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Συσκευασία : Προτείνονται διάφοροι τρόποι διάθεσης με την ακόλουθη σειρά:
1. Επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση. Σε περίπτωση ανακύκλωσης, οι περιέκτες πρέπει να ξεπλένονται τρεις φορές (ή ισοδύναμο). Μην ρίχνετε τα νερά ξεπλύματος στην αποχέτευση.
2. Ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των αερίων για εύφλεκτα υλικά συσκευασίας.
3. Διάθεση των συσκευασιών σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.
4. Ταφή στο έδαφος ή καύση σε ανοιχτό χώρο μόνο αν δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα διάθεσης. Σε περίπτωση ταφής, οι συσκευασίες πρέπει να είναι τελείως άδειες, πλυμένες και τρυπημένες ώστε να μη χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς. Σε περίπτωση καύσης, μείνετε μακριά από τους καπνούς.

Σύμφωνα με την έγκριση του προϊόντος προτείνεται ο ακόλουθος τρόπος απορριψής: Η απόσυρση ή καταστροφή του σκευάσματος πρέπει να γίνεται σε υψικαμίνους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του.

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, θα εναποτεθούν όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

14. Μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID, IMO/IMDG, αεροπορική μεταφορά ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Αριθμός UN:	3082	
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Περιβαλλοντικά επιβλαβής ουσία, υγρό, n.o.s. (Fenoxarprop-P-ethyl)	
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
	Χερσαία μεταφορά (ADR/RID):	9	ετικέτα: 9
	IMO/IMDG:	9	
	Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR):	9	
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	III	

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
TETRAMOR 6,9 EW

Αναθεώρηση 4^η: 25/06/2015

- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Θαλάσσιος ρυπαντής
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη, EMS:** Μην το διαθέτετε στο περιβάλλον.
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:** Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα σε δεξαμενόπλοια

15. Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:**
Ευρωπαϊκές διατάξεις: Οι κανονισμοί και η νομοθεσία που αφορούν την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον.
Νέοι εργαζόμενοι κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εργάζονται με αυτό το προϊόν
Όλα τα συστατικά σε αυτό το προϊόν καλύπτονται από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα χημικά
Εθνικές διατάξεις: στο προϊόν έχει χορηγηθεί η αρ. 70052 έγκριση κυκλοφορίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 1107/2009.
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**
Δεν απαιτείται

16. Άλλες πληροφορίες

Πηγές πληροφοριών:

-- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του 48X/4960, FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW (Version dated, November 2014) όπως συμπληρώθηκε από τη Cheminova A/S

- Η αρ. 70052 έγκριση κυκλοφορίας του TETRAMOR EW όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Κατάλογος συντομύσεων

*: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended
Dir.	Directive
DNEL	Derived No Effect Level
DPD	Dangerous Preparation Directive; refers to Dir. 1999/45/EC as amended
DSD	Dangerous Substance Directive; refers to Dir. 67/548/EEC as amended
EC ₅₀	50% Effect Concentration
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EW	Emulsion, oil in water
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Third revised edition 2009
IARC	International Agency for Research on Cancer
IBC	International Bulk Chemical code
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	50% Lethal Concentration
LD ₅₀	50% Lethal Dose
MARPOL	Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 4^η: 25/06/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

TETRAMOR 6,9 EW

ND	Naphthalene Depleted
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
N.o.s.	Not otherwise specified
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PE	Polyethylene
PNEC	Predicted No Effect Concentration
Reg.	Regulation
R-phrase	Risk phrase
SDS	Safety Data Sheet
SP	Safety Precaution
S-phrase	Safety phrase
STOT	Specific Target Organ Toxicity
US-EPA	Environmental Protection Agency USA
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WHO	World Health Organisation

Παραπομπές Τα στοιχεία που αφορούν τοξικολογικές και οικο τοξικολογικές τιμές του σκευάσματος προέρχονται από μη εκδομένα στοιχεία της εταιρείας. Οι πληροφορίες για τα υλικά προέρχονται από τη διεθνή βιβλιογραφία και μπορούν να βρεθούν σε διάφορα σημεία.

Μέθοδος ταξινόμησης Ερεθιστικότητα δέρματος: στοιχεία μελέτης
Ευαισθητοποίηση- δέρμα: στοιχεία μελέτης
Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Υπολογιστική μέθοδος

Χρησιμοποιούμενες CLP φράσεις

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να αποβεί μοιραίο αν καταποθεί ή εισπνευσθεί
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H400	Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον.
H410	Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον με μακροχρόνιες επιδράσεις.
H411	Τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον με μακροχρόνιες επιδράσεις.
EUH401	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης

Χρησιμοποιούμενες R-φράσεις

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
R38	Ερεθίζει το δέρμα
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R50	Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς
R50/53	Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52	Επιβλαβές στους υδρόβιους οργανισμούς.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

TETRAMOR 6,9 EW

Αναθεώρηση 4^η: 25/06/2015

- | | |
|-----|---|
| R65 | Επιβλαβές. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες αν καταποθεί |
| R66 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.

Ιστορικό

Έκδοση: 23/02/2007

Ημερομηνία 4^{ης} αναθεώρησης: 18/03/2010

Λόγος 4^{ης} αναθεώρησης: αλλαγές μικρής σημασίας

Συντάχθηκε από:

Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ