

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα **FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW**Νοεμβριος 2014
Αντικαθιστά Μαΐο 2014

Σελίδα 1 από 17

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW**

Αναθεώρηση: Τμήματα που περιέχουν αναθεωρήσεις ή νέες πληροφορίες σημειώνονται με το σύμβολο ♣.

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

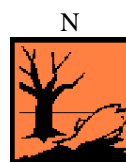
- 1.1 **Προσδιορισμός σκευάσματος** **FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW**
Περιέχει cloquintocet-mexyl και 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
- 1.2 **Χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος** Χρήση σαν ζιζανιοκτόνο μόνο. Το σκεύασμα αποστέλλεται έτοιμο για χρήση από τον τελικό καταναλωτή ή μπορεί να χρειάζεται να μπει στην τελική του συσκευασία.
Εμπορικό όνομα **FENOVA SUPER**
- 1.3 **Στοιχεία για τον προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας** **CHEMINOVA A/S**
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Denmark
sds@cheminova.dk
- 1.4 **Τηλέφωνο επειγόντων περιστατικών** (+45) 97 83 53 53 (24 ώρες; μόνο για επείγοντα)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- 2.1. **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος** Βλέπε τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των R- φράσεων και φράσεων επικινδυνότητας.
DPD ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση την Οδ. 1999/45/EC όπως έχει τροποποιηθεί Xi;R38 R43 N;R51/53
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)
WHO ταξινόμηση Κατηγορία U (Απίθανο να παρουσιάσει κινδύνους σε κανονική χρήση)
Οδηγίες ταξινόμησης 2009
Κίνδυνοι για την υγεία Το προϊόν είναι ερεθιστικό στο δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική ευαισθητοποίηση
Κίνδυνοι για το περιβάλλον Το προϊόν είναι τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς.
- 2.2. **Στοιχεία ετικέτας**
Με βάση την Οδ. 1999/45/EC
Σύμβολα επικινδυνότητας



Ερεθιστικό



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 2 από 17

	Περιέχει cloquintocet-mexyl και 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
R-φράσεις	
R38	Ερεθίζει το δέρμα
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
S-φράσεις	
S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα
S37	Να φοράτε κατάλληλα γάντια
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Άλλες αναφορές	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

Επιπρόσθετες φράσεις για την τελική χρήση του σκευάσματος

S2	Μακριά από παιδιά.
S23	Μην αναπνέεται το ψεκαστικό νέφος.
S29	Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση
SP1	Μη 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).

Με βάση τον κανονισμό 1272/2008 όπως έχει τροποποιηθεί

Αναγνώριση προϊόντος	Fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l EW Περιέχει cloquintocet-mexyl και 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
----------------------------	--

Εικονογράμματα κινδύνων (GHS07,
GHS09)

Φράση κινδύνου

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H315	Προκαλεί ερεθισμό δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει δερματική ευαισθητοποίηση
H411	Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνια αποτελέσματα

Συμπληρωματικές φράσεις

EUH401	Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης
--------------	--

Συμπληρωματικές φράσεις για
την τελική χρήση του
σκευάσματος: SP1

Μη 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).

Δηλώσεις Προφύλαξης

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW

Μάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

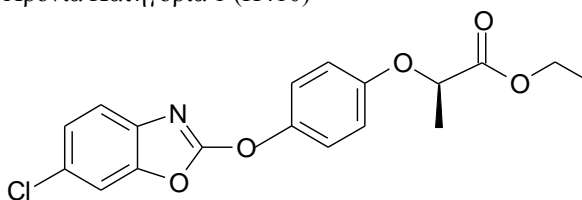
σελίδα 3 από 17

P261	Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών
P280	Φοράτε προστατευτικά γάντια
P302+P352	ΑΝ ΠΕΣΕΙ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: πλύντε το δέρμα με άφθονο νερό
P333+P313	Αν προκύψει ερεθισμός δέρματος ή εξάνθημα: ζητήστε ιατρική συμβουλή
P362	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε
P501	Διαθέστε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

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

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες	Το προϊόν είναι μίγμα, όχι ουσία.
3.2. Μίγματα	Βλέπε τμήμα 16 για πλήρες κείμενο R-φράσεων και και φράσεων επικινδυνότητας.
<u>Άρων Συστατικό</u> Fenoxaprop-P-ethyl Όνομασία CAS	Περιεχόμενο: 7% κατά βάρος Propanoic acid, 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]-, ethyl ester, (R)- 71283-80-2
Αριθμός CAS	(R)-Ethyl 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]propanoate
Όνομασία κατά IUPAC	Fenoxaprop-P-ethyl
Όνομασία ISO	--
Αριθμός EC (ELINCS no.)	--
EU index no.	--
DSD ταξινόμηση της ουσίας	R50/53
CLP ταξινόμηση της ουσίας	Ευαισθητοποίηση – δέρμα: Κατηγορία 1 (H317) Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Οξεία Κατηγορία 1 (H400) Χρόνια Κατηγορία 1 (H410)
Συντακτικός τύπος	



Συστατικά άξια αναφοράς

	Περιεχόμενο (% β/β)	CAS no.	EC no. (EINECS no.)	DSD ταξινόμηση	CLP ταξινόμηση
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic Reg. no. 01-2119451097-39	38	64742-94-5	265-198-5	Xn;R65 R66 N;R51/53 Επιβλαβές, Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Αναπν. Τοξ. 1 (H304) Υδρόβια Χρόνια 2 (H411)
Alcohols, C9-C11, ethoxylated	10	68439-46-3		Xn;R22 Xi;R41 R52 Επιβλαβές	Οξεία Τοξ. 1 (H302) Οφθ. βλάβη 1 (H318)

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 4 από 17

Cloquintocetmexyl Reg. no.: 01-0000012013-89	3	99607-70-2		Xn;R22 R43 N;R50/53 Επιβλαβές, Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ευαισθ. Δερμ. 1 (H317) Υδρόβια Οξεία 1 (H400) Υδρόβια Χρόνια 1 (H410)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.01	2634-33-5	220-120-9	Xn;R22 Xi;R38-41 R43 N;R50 Επιβλαβές, Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δερμ. 2 (H315) Ερεθ. Οφθ. 1 (H318) Ευαισθ. Δερμ. 1 (H317) Υδρόβια Οξεία 1 (H400)

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή πρώτων βοηθειών**
Αναπνοή

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

Αμέσως ξεπλυνθείτε με άφθονο νερό ενώ απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλυνθείτε 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 ίχνη χημικού. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από μερικά λεπτά και ξεπλύνετε τα μάτια ξανά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση

Η πρόκληση εμετού δεν συνιστάται. Βάλτε το θύμα να ξεπλύνει το στόμα και να πιεί νερό ή γάλα. Αν προκληθεί εμετός, ξεπλύνετε πάλι το στόμα και πιείτε υγρά. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2. Κυριότερα συμπτώματα και επιδράσεις

Πρωτίστως ερεθισμός

4.3. Ενδείξεις για επείγουσα ιατρική βοήθεια και ειδικοί χειρισμοί που απαιτούνται

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. Ακολουθήστε θεραπεία όπως στην περίπτωση χημικών ουσιών. Πλύση στομάχου ή/και λήψη ενεργού άνθρακα θα πρέπει να ληφθούν υπόψη.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW

Μάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 5 από 17

- 5.1. **Μέσα πυρόσβεσης** Ξηρά σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα για μικρές φωτιές, νερό ή αφρός για μεγάλες φωτιές.
- 5.2. **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ούσια ή το μίγμα** Τα σημαντικά προϊόντα αποικοδόμησης είναι: μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια αζώτου, υδρόχλωριο και διάφορες οργανικές χλωριωμένες ενώσεις
- 5.3. **Οδηγίες για τους πυροσβέστες** ... Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να διατηρήσετε εκτεθειμένα στη φωτιά βαρέλια, κρύα. 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 την έκπλυση. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία.

6. ♣ **ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΥΧΑΙΑ ΕΚΛΥΣΗ**

- 6.1. **Προσωπική προστασία, εξαρτήματα προστασίας και επείγουσες ενέργειες**
- 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. Χρησιμοποιείτε ατομική συσκευή προστασίας, βλέπε τμήμα 8
 2. καλέστε το τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης, βλέπε τμήμα 1
 3. Ειδοποιείτε τις Αρχές.
- Λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ασφάλειας όταν καθαρίζετε διαρροές. Χρησιμοποιείτε 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 ελατώστε τη δημιουργία ατμών όσο περισσότερο γίνεται
- 6.2. **Προφυλάξεις για το περιβάλλον**
- 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.

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOΧΑΡΡΟΡ-Ρ-ΕΤΗΥΛ 69 g/l EW

Μάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 6 από 17

6.3. Μέθοδοι και υλικά συλλογής και καθαρισμού

Συνιστάται να εξετάσετε την πιθανότητα αποτροπής καταστροφικών επιδράσεων της απορροής με τη δημιουργία αναχωμάτων ή καλυψής. Βλέπε GHS (Annex 4, Section 6).

Αν χρειάζεται, καλύψτε υδάτινες επιφάνειες. Μικρές διαρροές στο πάτωμα ή σε άλλες αδιαπέραστες επιφάνειες πρέπει να συλλεχθούν με απορροφητικό υλικό όπως πριονίδι, υδράσβεστο, αταπουλίτη ή άλλους απορροφητικούς αργίλους. Συλλέξτε το μολυσμένο απορροφητικό υλικό σε κατάλληλο περιέκτη. Ξεπλύνετε την περιοχή με βιομηχανικό απορυπαντικό με πολύ νερό. Συλλέξτε το υγρό ξεπλύματος με απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλο περιέκτη. Οι χρησιμοποιημένοι περιέκτες πρέπει να κλειστούν κατάλληλα και να σημανθούν.

Διαρροές που απορροφήθηκαν στο έδαφος, πρέπει να σκαφθεί το έδαφος και να μεταφερθεί σε κατάλληλους παριέκτες.

Διαρροές σε ύδατα πρέπει να συγκεντρωθούν 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. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις κατά τον 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.

Μη το διαθέτετε στο περιβάλλον. Συλλέξτε τα απόβλητα και

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 7 από 17

υπολείμματα καθαρισμού του εξοπλισμού κλπ και διαθέστε τα ως επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση

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

7.2. **Προφυλάξεις κατά την αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων πιθανών ασυμβατοτήτων**

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. **Συγκεκριμένη χρήση (εις)**

Το προϊόν είναι εγκεκριμένο γεωργικό φάρμακο που χρησιμοποιείται μόνο για τις χρήσεις για τις οποίες έχει εγκριθεί και σύμφωνα με την ετικέτα του που έχει εγκριθεί από τις αρμόδιες αρχές.

8. ♣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. **Παράμετροι ελέγχου**

Προσωπικά επίπεδα έκθεσης

Δεν έχουν τεθεί για το δρων συστατικό αυτού του προϊόντος.

Solvent Naphtha

Προτείνονται 100 ppm ολικού υδρογονάνθρακα
Όμως, άλλα επίπεδα προσωπικής έκθεσης μπορεί να έχουν τεθεί από τοπικές αρχές και πρέπει να ληφθούν υπ' όψη.

Μέθοδοι παρακολούθησης

Ο προμηθευτής του Δελτίου Δεδομένων Αφαιρίας μπορεί να κληθεί για μεθόδους παρακολούθησης

Fenoxaprop-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/m³

PNEC, aquatic environment

Not applicable

8.2. **Έλεγχος έκθεσης**

Όταν χρησιμοποιείται σε κλειστό κύκλωμα, η προσωπική προστασία δεν είναι απαραίτητη. Τα ακόλουθα εφαρμόζονται σε άλλες περιπτώσεις που η χρήση κλειστού συστήματος χειρισμού

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW

Μάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 8 από 17

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 μπορεί να προταθούν και για τον ψεκασμό.



Αναπνευστική προστασία

Το προϊόν κανονικά δεν παρουσιάζει αναπνευστικό κίνδυνο αλλά σε περίπτωση διαφυγής του υλικού, όπου παράγονται ατμοί, οι εργάτες πρέπει να φορέσουν εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή με καθολικό φίλτρο που περιλαμβάνει και φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων.



Προστατευτικά γάντια

Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, όπως πλαστικά αδιαπέραστα ή συνθετικό καουτσούκ. Οι χρόνοι παλαιώσης αυτών των υλικών για το προϊόν είναι άγνωστοι., αλλά αναμένεται ότι θα δώσουν επαρκή προστασία.



Προστασία ματιών

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



Άλλη προστασία

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 παταχτούν μετά τη χρήση αν μολυνθούν. Σε περίπτωση έκθεσης μεγάλης διάρκειας πιθανόν να απαιτούνται αδιαπέραστες φόρμες

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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
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	(Butyl acetate = 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

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 9 από 17

Πυκνότητα ατμών	(Air = 1)
Σχετική πυκνότητα	Solvent naphtha : > 1 Δεν έχει προσδιοριστεί Πυκνότητα: περίπου 1.03 g/ml
Διαλυτότητα(ες)	Διαλυτότητα του fenoxarprop-P-ethyl σε: ethyl acetate > 380 g/l στους 20°C toluene > 480 g/l στους 20°C n-hexane 7.0 g/l στους 20°C Νερό 7.0 mg/l στους 20°C
Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό	Fenoxarprop-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 Πάνω από 400°C
Σημείο αυτανάφλεξης	Δεν έχει προσδιοριστεί
Θερμοκρασία αποικοδόμησης	140 - 2200 mPa.s στους 20°C, ανάλογα με τη διατηρητική τάση
Ιξώδες	Μη εκρηκτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Αναμειξιμότητα	Το προϊόν διαλύεται στο νερό.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδρασιμότητα	Εξ όσων γνωρίζουμε, το προϊόν δεν παρουσιάζει κάποια ειδική αντιδρασιμότητα.
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.....	Καμία γνωστή.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Θέρμανση του προϊόντος θα δημιουργήσει επειβλαβείς και ερεθιστικούς ατμούς.
10.5. Ασύμβατα υλικά	Ισχυρές αλκαλικές και όξινες ουσίες..
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης	Βλέπε 5.2.

11. ♣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις	* = Με βάση διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
<u>Προϊόν</u> Οξεία τοξικότητα	Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, επαφής με το δέρμα ή αν εισπνευσθεί. * Όμως πρέπει να χειρίζεται με τη συνήθη προσοχή για τα χημικά. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:
Οδός(οι) εισόδου - κατάποση - δέρμα	LD ₅₀ , στόματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 425) LD ₅₀ , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 402)

Αρ. Υλικού. 48X/4960
 Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW

 Μάιος 2011
 αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 10 από 17

- αναπνοή	LC ₅₀ , αναπνοής, επίμυες: > 4,96 mg/l/4 h (method OECD 403)
Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός	Μέτρηση επι του σκευάσματος: μπορεί να είναι μέτρια ερεθιστικό στο δέρμα. (method OECD 404)
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός .	Μέτρηση επι του σκευάσματος: μπορεί να είναι μέτρια ερεθιστικό στα μάτια. (method OECD 405).*
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση	Μέτρηση επι του σκευάσματος: Μπορεί να είναι ευαισθητοποιό. method OECD 429)
Αναπνευστικοί κίνδυνοι	Το προϊόν δεν παρουσιάζει κανένα αναπνευστικό κίνδυνο.*
Συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και χρόνια	Ερεθιστικές και αλλεργικές αντιδράσεις
<u><i>Fenoxaprop-P-ethyl</i></u>	
Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και διανομή	Το Fenoxaprop-P-ethyl απορροφάται ταχέως μετά από λήψη από το στόμα αλλά μόνο σε περιορισμένο ποσοστό (περίπου 40%). Διανέμεται στο σώμα με τις υψηλότερες συγκεντρώσεις να βρίσκονται στο συκώτι, τα νεφρά, το αίμα και τους λιπώδεις ιστούς. Μεταβολίζεται σε μεγάλο βαθμό και αποβάλλεται ταχέως. Δεν υπάρχει ένδειξη συσσώρευσης.
Οξεία τοξικότητα	Η ουσία δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής μέσω κατάποσης, αναπνοής η δερματικής επαφής. *. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:
Οδός(οι) εισόδου - κατάποση	LD ₅₀ , στόματος, επίμυες: 3150 – 4000 mg/kg (method OECD 401)
- δέρμα	LD ₅₀ , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method US-EPA 81-2)
- αναπνοή	LC ₅₀ , αναπνοής, επίμυες: > 1.224 mg/l/4 h (method OECD 403)
Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός	Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα (method US-EPA 81-5). Μ.β.τ.δ.σ.τ.κ.τ.δ.π
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός ..	Μέτρια ερεθιστικό στα μάτια (method US-EPA 81-4). *
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση	Προκαλεί ευαισθητοποίηση (method US-EPA 81-6).
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Το Fenoxaprop-P-ethyl δεν προκαλεί μεταλλαξιγένεση (8 μελέτες).*
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης για το Fenoxaprop-P-ethyl. Σε πέντε μελέτες σε ζώα με ρακεμικό Fenoxaprop-P-ethyl, δεν παρατηρήθηκαν καρκινογενετικές επιδράσεις.*
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	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).*
STOT – μοναδική έκθεση	Εξ όσων γνωρίζουμε, καμία επίδραση δεν έχει παρατηρηθεί μετά από μία και μοναδική έκθεση. *

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 11 από 17

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*.
<i>Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic</i>	
Οξεία τοξικότητα	Η ουσία δεν θεωρείται επιβλαβής.* Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:
Οδός(οι) εισόδου - κατάποση	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 γεννητικών 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 αβάσιμες.* Το προϊόν δεν περιέχει σχετικές ποσότητες αρωματικού υδρογονάνθρακα για να θεωρηθεί καρκινογόνο
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	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).
Αναπνευστικοί κίνδυνοι	Ο διαλύτης naphtha παρουσιάζει αναπνευστικό κίνδυνο.

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 12 από 17

Alcohols, C9-C11, ethoxylated

Οξεία τοξικότητα		Η ουσία είναι επιβλαβής αν καταποθεί.
Οδός(οι) εισόδου	- κατάποση	LD ₅₀ , στόματος, επίμυες: 1000- 1400 mg/kg
	- δέρμα	LD ₅₀ , δέρματος, κουνέλια: > 2000 mg/kg (method OECD 402)*
	- αναπνοή	LC ₅₀ , 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.*
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή		Δεν βρέθηκαν ενδείξεις για επίδραση στην αναπαραγωγή σε πειράματα σε ζώα *
STOT – μοναδική έκθεση		Εισπνοή ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των αεραγωγών

Cloquintocet-mexyl

Οξεία τοξικότητα		Η ουσία είναι επιβλαβής αν καταποθεί. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:
Οδός(οι) εισόδου	- κατάποση	LD ₅₀ , στόματος, επίμυες: 1098 mg/kg (method OECD 425)
	- δέρμα	LD ₅₀ , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 402)
	- αναπνοή	LC ₅₀ , 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 από αυτές που έχουν αναφερθεί.*
STOT επαναλαμβανόμενη έκθεση		NOEL: 1000 mg/kg ζ.β./ημέρα σε πείραμα 28 ημερών σε δέρμα επίμυων (method OECD 410).*

Αρ. Υλικού. 48X/4960
 Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW

Μάιος 2011
 αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 13 από 17

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Οξεία τοξικότητα.....		Η ουσία είναι επιβλαβής αν καταποθεί
Οδός(οι) εισόδου	- 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 ευαισθητοποιός 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. ♣ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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 μικροοργανισμούς και στα έντομα

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 (<i>Lemna gibba</i>)	7-day LC ₅₀	4.3 mg/l
- Πτηνά	Bobwhite quail (<i>Colinus virginianus</i>).....	LD ₅₀	> 2250 mg/kg
- Γαιοσκώληκες	<i>Eisenia foetida</i>	14-day LC ₅₀	356.6 mg/kg ξηρού χόματος
- Μέλισσες	Honey bee (<i>Apis mellifera</i>)	48-h LD ₅₀ , oral	356 µg /μέλισσα

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 14 από 17

72-h LD₅₀, contact 599 µg/μέλισσα

- 12.2. **Εμμονή και αποδόμηση** Το **Fenoxaprop-P-ethyl** είναι βιο αποδομήσιμο αλλά δεν πληρεί τα κριτήρια για να είναι άμεσα βιο αποδομήσιμο. 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 PBT και vPvB** Κανένα από τα συστατικά πληρεί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB.
- 12.6. **Άλλες δυσμενείς επιδράσεις** Δεν είναι γνωστές άλλες δυσμενείς επιδράσεις στο περιβάλλον

13. ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων** Ποσότητες του υλικού που έχουν περισσέψει και άδεια αλλά ακάρθρα υλικά συσκευασίας πρέπει να θεωρηθούν ως επιβλαβή απόβλητα. Η διάθεση των αποβλήτων και των υλικών συσκευασίας πρέπει να είναι σύμφωνη με όλους τους τοπικούς κανονισμούς.
- Διάθεση του προϊόντος Με βάση την Οδηγία για τα απόβλητα (2008/98/EC), πρέπει πρώτα να εξετασθεί η πιθανότητα για επανάχρηση ή επανεπεξεργασία. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, το υλικό πρέπει να διατεθεί σε εγκεκριμένο εργοστάσιο καταστροφής ή με ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των καυσαερίων
- Διάθεση των περιεκτών Συνιστάται να εξετάσετε τους διάφορους τρόπους διάθεσης με την παρακάτω σειρά
1. Επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση. Σε περίπτωση

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 15 από 17

ανακύκλωσης, να προηγηθεί τριπλό ξέπλυμα (ή ισοδύναμο). Μην ρίχνεται τα νερά του ξεπλύματος στην αποχετευση.

2. Ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των καυσαερίων είναι δυνατή σε εύφλεκτα υλικά συσκευασίας..

3. παράδοση των περιεκτών σε εγκεκριμένο εργοστάσιο διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων.

4. Διάθεση σε χώρο υγειονομικής ταφής ή καυση σε ανοιχτό χώρο μπορεί να γίνει μόνο αν δεν υπάρχει άλλη λύση. Για υγειονομική ταφή, οι περιέκτες πρέπει να είναι αδειοι, πλυμένοι και τρυπημένοι για να μην χρησιμοποιηθούν για άλλο σκοπό. Σε περίπτωση καύσης, απομακρυνθείτε από τους ατμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ*ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO ταξινόμηση*

- 14.1. **UN number** 3082
- 14.2. **UN Κατάλληλη ονομασία αποστολής** Περιβαλλοντικά επιβλαβής ουσία, υγρό, n.o.s. (Fenoxaprop-P-ethyl και alkyl(C3-C6)benzenes)
- 14.3. **Κλάση μεταφοράς** 9
- 14.4. **Ομάδα συσκευασίας** III
- 14.5. **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Θαλάσσιος ρύπος
- 14.6. **Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη** Μην το διαθέτετε στο περιβάλλον.
- 14.7. **Μεταφορά χύμα με βάση το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC** Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα σε δεξαμενόπλοια.

15. ♣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 15.1. **Κανονισμοί/Νομοθεσία ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικοί της ουσίας ή του μίγματος** Κατηγορία Seveso στο Παράρτημα I, της Οδ. 2012/18/EU: επικίνδυνο για 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.
- 15.2. **Έκθεση χημικής ασφάλειας** Έκθεση χημικής ασφάλειας δεν είναι απαραίτητη

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 16 από 17

Σχετικές αλλαγές στο ΔΔΑ	Τοξικολογικές ιδιότητες των συστατικών έχουν προστεθεί στο τμήμα 11.
Κατάλογος συντομύσεων	<p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended</p> <p>Dir. Directive</p> <p>DNEL Derived No Effect Level</p> <p>DPD Dangerous Preparation Directive; refers to Dir. 1999/45/EC as amended</p> <p>DSD Dangerous Substance Directive; refers to Dir. 67/548/EEC as amended</p> <p>EC₅₀ 50% Effect Concentration</p> <p>EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>EW Emulsion, oil in water</p> <p>GHS Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Third revised edition 2009</p> <p>IARC International Agency for Research on Cancer</p> <p>IBC International Bulk Chemical code</p> <p>ISO International Organisation for Standardization</p> <p>IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry</p> <p>LC₅₀ 50% Lethal Concentration</p> <p>LD₅₀ 50% Lethal Dose</p> <p>MARPOL Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution</p> <p>ND Naphthalene Depleted</p> <p>NOAEL No Observed Adverse Effect Level</p> <p>NOEL No Observed Effect Level</p> <p>N.o.s. Not otherwise specified</p> <p>OECD Organisation for Economic Cooperation and Development</p> <p>OPPTS Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances</p> <p>PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic</p> <p>PE Polyethylene</p> <p>PNEC Predicted No Effect Concentration</p> <p>Reg. Regulation</p> <p>R-phrse Risk phrase</p> <p>SDS Safety Data Sheet</p> <p>SP Safety Precaution</p> <p>S-phrse Safety phrase</p> <p>STOT Specific Target Organ Toxicity</p> <p>US-EPA Environmental Protection Agency USA</p> <p>vPvB very Persistent, very Bioaccumulative</p> <p>WHO World Health Organisation</p>
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

Αρ. Υλικού. 48X/4960
Όνομα FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EWΜάιος 2011
αντικαθιστά Δεκέμβριο 2009

σελίδα 17 από 17

Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Υπολογιστική μέθοδος

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

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

Συμβουλές για την εκπαίδευση Αυτό το υλικό πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που έχουν ενημερωθεί για τις επικίνδυνες ιδιότητες του και έχουν κατανοήσει τις απαιτούμενες προφυλάξεις ασφαλείας

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, θεωρείται ότι είναι ακριβείς και αξιόπιστες αλλά η χρήση του προϊόντος ποικίλει και μπορεί να υπάρξουν καταστάσεις που δεν έχουν προβλεφθεί από την Cheminova A/S. Ο χρήστης του υλικού πρέπει να ελέγξει την καταλληλότητα των πληροφοριών κάτω από τις τοπικές συνθήκες.

Δημιουργήθηκε από: Cheminova A/S
Safety, Health, Environment & Quality Department / GHB