

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 1 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε		Αντικαθιστά το Μάιο 2017

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

# Fenova Super 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 fenoxaprop-P-ethyl, cloquintocet-mexyl και 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Εμπορικό όνομα FENOVA SUPER, FOXTROT

1.2 **Χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος** Χρήση σαν ζιζανιοκτόνο μόνο.

1.3 **Στοιχεία για τον προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας** **CHEMINOVA A/S**, θυγατρική της **FMC Corporation**  
 Thyborønvej 78  
 DK-7673 Harboøre  
 Denmark  
 SDS.Ronland@fmc.com

1.4 **Τηλέφωνο επείγοντων περιστατικών**

Εταιρεία

(+45) 97 83 53 53 (24 ώρες, μόνο για επείγοντα)

Ιατρικά επείγοντα περιστατικά:

Αυστρία: +43 1 406 43 43  
 Βέλγιο: +32 70 245 245  
 Βουλγαρία: +359 2 9154 409  
 Κύπρος: 1401  
 Τσεχική Δημοκρατία: +420 224 919 293  
 +420 224 915 402  
 Δανία: +45 82 12 12 12  
 Γαλλία: +33 (0) 1 45 42 59 59  
 Φινλανδία: +358 9 471 977  
 Ελλάδα: 30 210 77 93 777  
 Ουγγαρία: +36 80 20 11 99  
 Ιρλανδία (Δημοκρατία): +352 1 809 2166  
 Ιταλία: +39 02 6610 1029  
 Λιθουανία: +370 523 62052  
 +370 687 53378  
 Λουξεμβούργο: +352 8002 5500  
 Ολλανδία: +31 30 274 88 88

Νορβηγία: +47 22 591300  
 Πολωνία: +48 22 619 66 54  
 +48 22 619 08 97  
 Πορτογαλία: 808 250 143 (μόνο στην Πορτογαλία)  
 +351 21 330 3284  
 Ρουμανία: +40 21318 3606  
 Σλοβακία: +421 2 54 77 4 166  
 Σλοβενία: +386 41 650 500  
 Νότια Αφρική: +27 83 123 3911 (Bateleur  
 Emergency Response Co.)  
 Ισπανία: +34 91 562 04 20  
 Σουηδία: +46 08-331231  
 112  
 Ελβετία: 145  
 Τουρκία: 114  
 Ηνωμένο Βασίλειο: 0870 600 6266 (μόνο στο ΗΒ)  
 Η.Π.Α. & Καναδάς: +1 800 / 331-3148  
 (ProPharma)  
 Όλες οι άλλες χώρες: +1 651 / 632-6793  
 (ProPharma - Collect)

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 2 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOΧΑΡΡΟΡ-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

## 2. ♣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- 2.1. **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος** Ευαισθητοποίηση – Δέρμα: Κατηγορία 1B (H317)  
 Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιοι: Κατηγορία 2 (H411)
- WHO ταξινόμηση ..... Κατηγορία U (Απίθανο να παρουσιάσει κινδύνους σε κανονική χρήση)
- Κίνδυνοι για την υγεία..... Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική ευαισθητοποίηση. Έχει ερεθιστικές ιδιότητες
- Κίνδυνοι για το περιβάλλον ..... Το προϊόν είναι τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς.

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Με βάση τον κανονισμό 1272/2008 όπως έχει τροποποιηθεί

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

Εικονογράμματα κινδύνων (GHS07, GHS09)



Φράση κινδύνου ..... Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

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

Δηλώσεις Προφύλαξης

**P405+102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.  
**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»

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 3 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

από την εφαρμογή»

**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).

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

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

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 των φράσεων επικινδυνότητας.

*Δρων Συστατικό*

**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

Όνομασία κατά IUPAC

(R)-Ethyl 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]propanoate

Όνομασία ISO

Fenoxaprop-P-ethyl

Αριθμός EC (ELINCS no.)

--

EU index no.

--

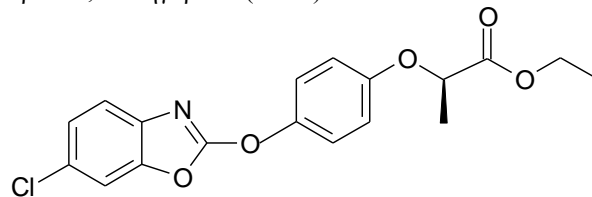
Ταξινόμηση της ουσίας

Ευαισθητοποίηση – δέρμα: Κατηγορία 1B (H317)

Τοξικότητα οργάνων –επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2 (H373)

Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, οξείς: Κατηγορία 1 (H400) χρόνια, Κατηγορία 1 (H410)

Συντακτικός τύπος



Συστατικά άξια αναφοράς

	Περιεχόμενο (% β/β)	CAS no.	EC no. (EINECS no.)	CLP ταξινόμηση
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene Reg. no. 01-2119451097-39	38		922-153-0	Αναπν. Τοξ. 1 (H304) Υδρόβια Χρόνια 2 (H411)

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 4 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

Alcohols, C9-C11, ethoxylated	10	68439-46-3	Κανένα	Οξεία Τοξ. 1 (H302) Οφθ. βλάβη 2 (H319)
Cloquintocet-mexyl Reg. no.: 01-0000012013-89	3	99607-70-2	Κανένα	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ευαισθ. Δερμ. 1B (H317) Υδρόβια Οξεία 1 (H400) Υδρόβια Χρόνια 1 (H410)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.01	2634-33-5	220-120-9	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

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μεταφερθείτε στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον παθόντα ζεστό και σε ηρεμία.

Επαφή με το δέρμα:

Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό, ακόμα και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός και επιμένει, καλέστε γιατρό.

Κατάποση:

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

##### 4.2. Κυριότερα συμπτώματα και επιδράσεις

Πρωτίστως ερεθισμός, Γαστρεντερικές διαταραχές, εμετός διάρροια.

##### 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 μπορούν να ληφθούν υπόψη.  
 Αντένδειξη: παράγωγα της αδρεναλίνης.  
 Παρακολούθηση λειτουργίας νεφρών, ήπατος και παγκρέατος.  
 Το προϊόν περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και μπορεί να προκληθεί πνευμονία από εισπνοή.

#### 5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

##### 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

Τα σημαντικά προϊόντα αποικοδόμησης είναι: μονοξείδιο και

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 5 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOΧΑΡΟΡ-Ρ-ΕΤΗΥΛ 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

**από την ούσια ή το μίγμα**

διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια αζώτου, υδροχλώριο και διάφορες οργανικές χλωριωμένες ενώσεις.

**5.3. Οδηγίες για τους πυροσβέστες ...**

Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού για να διατηρήσετε τα 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 έκλυση. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία.

**6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΥΧΑΙΑ ΕΚΔΥΣΗ**

**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	Σελίδα 6 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOΧΑΡΟΡ-Ρ-ΕΤΗΥΛ 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

**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 και 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.

Μεγάλες διαρροές που απορροφήθηκαν στο έδαφος, πρέπει να σκαφθούν και να μεταφερθούν σε κατάλληλους περιέκτες.

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 ένα βιομηχανικό περιβάλλον συνιστάται η αποφυγή προσωπικής επαφής με το προϊόν, αν είναι δυνατόν χρησιμοποιώντας κλειστά συστήματα και συστήματα τηλεχειρισμού. Το υλικό είναι προτιμότερο να χειρίζεται με μηχανικά μέσα όσο είναι δυνατόν περισσότερο. Επαρκής εξαερισμός ή τοπικό σύστημα εξαερισμού είναι απαραίτητα. 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

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 7 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOΧΑΡΡΟΡ-Ρ-ΕΤΗΥΛ 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

που αυξάνει τον κίνδυνο κατά το χειρισμό των μηχανών και κατά την οδήγηση.

Μη το διαθέτετε στο περιβάλλον. Μην μολύνετε το νερό όταν απορρίπτετε τα νερά πλύσης του εξοπλισμού. Συλλέξτε τα απόβλητα και υπολείμματα καθαρισμού του εξοπλισμού κλπ και διαθέστε τα ως επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση.

**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.

**Aromatic hydrocarbons** .....

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

**Fenoxarprop-P-ethyl**

DNEL .....

0.014 mg/kg ζ.β./ημέρα

PNEC, υδατικό περιβάλλον .....

0.01 mg/l

**Aromatic hydrocarbons**

DNEL, δέρμα .....

12.5 mg/kg ζ.β./ημέρα

DNEL, αναπνοή .....

151 mg/m<sup>3</sup>

PNEC, υδατικό περιβάλλον .....

Μη εφαρμόσιμο

**8.2. Έλεγχος έκθεσης .....**

Όταν χρησιμοποιείται σε κλειστό κύκλωμα, η προσωπική

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 8 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

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 στη διαδικασία παρασκευής του ψεκαστικού υγρού αλλά μπορεί να προταθούν και για τον ψεκασμό.

Σε περιπτώσεις περιστασιακής υψηλής έκθεσης μπορεί να είναι απαραίτητη η μέγιστη δυνατή προσωπική προστασία, όπως αναπνευστήρας, μάσκα προσώπου, χημικά ανθεκτικά καλύμματα.



Αναπνευστική προστασία

Το προϊόν κανονικά δεν παρουσιάζει αναπνευστικό κίνδυν, όταν χειρίζεται καταλλήλως, 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, πολυστρωματικό φράγμα, ελαστικό βουτυλίου ή ελαστικό νιτριλίου. 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 στην περίπτωση πιθανότητας επαφής με τα μάτια.



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 πεταχτούν 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)



Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 9 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

Ρυθμός εξάτμισης .....	(Butyl acetate = 1) <b>Aromatic hydrocarbons</b> : < 0.01
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο) ...	Μη εφαρμόσιμο (υγρό)
Ανώτερα/κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηξιμότητας	<b>Aromatic hydrocarbons:</b> 0.6 - 7.0 vol% (≈ 0.6 - 0.7 kPa)
Τάση ατμών .....	<b>Fenoxaprop-P-ethyl</b> : 5.3 x 10 <sup>-7</sup> Pa at 20°C <b>Aromatic hydrocarbons:</b> 13 Pa at 20°C 80 Pa at 55°C
Πυκνότητα ατμών .....	(Air = 1) <b>Aromatic hydrocarbons:</b> > 1
Σχετική πυκνότητα .....	Δεν έχει προσδιοριστεί Πυκνότητα: περίπου 1.03 g/ml
Διαλυτότητα(ες) .....	Διαλυτότητα του <b>fenoxaprop-P-ethyl</b> σε: ethyl acetate > 380 g/l στους 20°C n-hexane 7.0 g/l στους 20°C Νερό 0.7 mg/l στους 20°C
Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό	<b>Fenoxaprop-P-ethyl</b> : log Kow = 4.28 <b>Aromatic hydrocarbons:</b> 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 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 κατά τη διάρκεια κανονικού χειρισμού και αποθήκευσης σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
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

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 10 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

11.1. Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις

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

Προϊόν

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  
 - αναπνοή

LD<sub>50</sub>, στόματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 425)  
 LD<sub>50</sub>, δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 402)  
 LC<sub>50</sub>, αναπνοής, επίμυες: > 4,96 mg/l/4 h (method OECD 403)

Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός .....

Μέτρια ερεθιστικό στο δέρμα. (method OECD 404) \*

Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός .

Μέτρια ερεθιστικό στα μάτια. (method OECD 405).\*

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση .....

Ευαισθητοποιητής δέρματος. (method OECD 429)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων .....

Το προϊόν δεν περιέχει κανένα συστατικό που προκαλεί μεταλλαξιγένεση. \*

Καρκινογένεση .....

Το προϊόν δεν περιέχει κανένα συστατικό που προκαλεί καρκινογένεση. \*

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή ....

Το προϊόν δεν περιέχει κανένα συστατικό που μπορεί να έχει αρνητικές επιδράσεις στην αναπαραγωγή. \*

STOT – μοναδική έκθεση .....

Εξ όσων γνωρίζουμε δεν έχουν παρατηρηθεί δυσμενείς επιδράσεις με μια μοναδική έκθεση \*

STOT επαναλαμβανόμενη έκθεση

Τα ακόλουθα έχουν μετρηθεί με το δραστικό συστατικό fenoxaprop-P-ethyl.  
 Όργανα στόχοι: συκώτι και νεφρά, αύξηση βάρους οργάνων.  
 NOAEL: 20 ppm (2 mg/kg ζ.β./ημέρα) σε πείραμα 90-ημερών σε επίμυες.

Αναπνευστικοί κίνδυνοι .....

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κανένα αναπνευστικό κίνδυνο.\*

Συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και χρόνια

Κυρίως ερεθισμός

Fenoxaprop-P-ethyl

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Το Fenoxaprop-P-ethyl απορροφάται ταχέως μετά από λήψη από το στόμα αλλά μόνο σε περιορισμένο ποσοστό (περίπου 40%). Διανεμεται 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,

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 11 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

Οδός(οι) εισόδου	- κατάποση	αναπνοής η δερματικής επαφής. *. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε: LD <sub>50</sub> , στόματος, επίμυες: 3150 – 4000 mg/kg (method OECD 401)
	- δέρμα	LD <sub>50</sub> , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method US-EPA 81-2)
	- αναπνοή	LC <sub>50</sub> , αναπνοής, επίμυες: > 1.224 mg/l/4 h (method OECD 403)
Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός .....		Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα (method US-EPA 81-5) *
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός ..		Ελαφρά ερεθιστικό στα μάτια (method US-EPA 81-4). *
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση.....		Προκαλεί ευαισθητοποίηση (method US-EPA 81-6).

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene

Οξεία τοξικότητα .....		Η ουσία δεν θεωρείται επιβλαβής.* Η οξεία τοξικότητα, όπως μετρήθηκε σε ένα παρόμοιο προϊόν, εκτιμάται σε:
Οδός(οι) εισόδου	- κατάποση	LD <sub>50</sub> , στόματος, επίμυες: > 5000 mg/kg (method OECD 401)
	- δέρμα	LD <sub>50</sub> , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 402)
	αναπνοή	LC <sub>50</sub> , αναπνοής, επίμυες: > 4.7 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). *
Κίνδυνος αναρρόφησης.....		Οι αρωματικοί υδρογονάνθρακες παρουσιάζουν κίνδυνο αναρρόφησης.

Alcohols, C9-C11, ethoxylated

Οξεία τοξικότητα .....		Η ουσία είναι επιβλαβής αν καταποθεί.
Οδός(οι) εισόδου	- κατάποση	LD <sub>50</sub> , στόματος, επίμυες: 1000- 1400 mg/kg
	- δέρμα	LD <sub>50</sub> , δέρματος, κουνέλια: > 2000 mg/kg (method OECD 402)*
	- αναπνοή	LC <sub>50</sub> , αναπνοής, επίμυες: Μη διαθέσιμο
Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός .....		Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος. *
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός ..		Ερεθιστικό στα μάτια.

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 12 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOΧΑΡΟΡ-Ρ-ΕΤΗΥΛ 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

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 <sub>50</sub> , στόματος, επίμυες: 1098 mg/kg (method OECD 425)
- δέρμα	LD <sub>50</sub> , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg (method OECD 402) *
- αναπνοή	LC <sub>50</sub> , αναπνοής, επίμυες: > 5.05 mg/l (method OECD 403) *
Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός	Μέτρια ερεθιστικό στο δέρμα ((method OECD 404).*
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός	Μέτρια ερεθιστικό στα μάτια (method OECD 405).*
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση .....	Ευαισθητοποιητής δέρματος. (method OECD 429).

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

Οξεία τοξικότητα .....	Η ουσία είναι επιβλαβής αν καταποθεί.
Οδός(οι) εισόδου - κατάποση	LD <sub>50</sub> , στόματος, αρσενικοί επίμυες: 670 mg/kg LD <sub>50</sub> , στόματος, θηλυκοί επίμυες: 784 mg/kg (method OPPTS 870.1100; μέτρηση σε 73% διάλυμα)
- δέρμα	LD <sub>50</sub> , δέρματος, επίμυες: > 2000 mg/kg * (method OPPTS 870.1200 μέτρηση σε 73% διάλυμα)
- αναπνοή	LC <sub>50</sub> , 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.

## **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 οικο-τοξικότητα του προϊόντος, εκτιμάται σε:

- Ψάρια	Rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....	96-h LC <sub>50</sub>	3.83 mg/l
- Ασπόνδυλα	Daphnids ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48-h EC <sub>50</sub>	3.1 mg/l

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 13 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

- Άλγη	Green algae ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) .....	72-h EC <sub>50</sub>	1.85 mg/l
- Πτηνά	Bobwhite quail ( <i>Colinus virginianus</i> ).....	LD <sub>50</sub>	> 2250 mg/kg
- Φυτό	Duckweed ( <i>Lemna gibba</i> ) .....	7-day LC <sub>50</sub>	4.3 mg/l
		7-day NOEC	0.98 mg/l
- Γαιοσκώληκες	<i>Eisenia foetida</i> .....	14-day LC <sub>50</sub>	356.6 mg/kg ξηρού χόματος
- Μέλισσες	Honey bee ( <i>Apis mellifera</i> ) .....	48-h LD <sub>50</sub> , oral	356 µg /μέλισσα
		72-h LD <sub>50</sub> , 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. **Τα Aromatic hydrocarbons** είναι άμεσα βιο-αποδομήσιμα με βάση τις κατευθυντήριες αρχές του OECD. Όμως δεν αποικοδομούνται πάντα ταχέως στο περιβάλλον αλλά ανάλογα με τις συνθήκες αναμένεται να αποικοδομούνται σε μέτριο ρυθμό.

Το σκεύασμα περιέχει μικρά ποσά συσταικών 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.

**Τα Aromatic hydrocarbons** έχουν δυναμικό βιοσυσσώρευσης αν υπάρχει συνεχής έκθεση. Τα περισσότερα συστατικά μπορούν να μεταβολιστούν από πολλούς μικροοργανισμούς. Οι συντελεστές βιοσυσσώρευσης (BCFs) μερικών συστατικών είναι 1200-3200 με υπολογισμούς μοντέλων.

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

**Τα Aromatic hydrocarbons** δεν είναι κινητικά στο περιβάλλον αλλά είναι πτητικά και θα εξατμιστούν στον αέρα αν ελευθερωθούν στο νερό ή στην επιφάνεια ή του εδάφους. Επιπλέον και μπορούν να μεταφερθούν 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.

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 14 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOXAPROP-P-ETHYL 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

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 είτε με μετακίνηση σε εγκεκριμένο εργοστάσιο καταστροφής ή με ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των καυσαερίων.

Μην μολύνετε το νερό, τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές ή τους σπόρους από την αποθήκευση ή την απόρριψη. Μην απορρίπτετε σε συστήματα αποχέτευσης.

Διάθεση των περιεκτών .....

Συνιστάται να εξετάσετε τους διάφορους τρόπους διάθεσης με την παρακάτω σειρά:

1. Θα πρέπει πρώτα να εξεταστεί η επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση. Η επαναχρησιμοποίηση απαγορεύεται εκτός από τον κάτοχο της άδειας. Εάν προσφέρονται για ανακύκλωση, τα δοχεία πρέπει να αδειάζουν και να πλυθούν τριπλά (ή ισοδύναμα). Μην ρίχνεται τα νερά του ξεπλύματος στην αποχέτευση.
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 καύση σε ανοιχτό χώρο μπορεί να γίνει μόνο αν δεν υπάρχει άλλη λύση. Για υγειονομική ταφή, οι περιέκτες πρέπει να είναι τελείως άδειοι, 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. | <b>UN number</b> .....                       | 3082  |
| 14.2. | <b>UN Κατάλληλη ονομασία αποστολής</b> ..... | Περιβαλλοντικά επιβλαβής ουσία, υγρό, n.o.s. (Fenoxaprop-P-ethyl και alkyl(C3-C6)benzenes)  |
| 14.3. | <b>Κλάση μεταφοράς</b> .....                 | 9   |
| 14.4. | <b>Ομάδα συσκευασίας</b> .....               | III   |
| 14.5. | <b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b> .....        | Θαλάσσιος ρύπος   |
| 14.6. | <b>Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη</b>     | Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην το διαθέτετε στο περιβάλλον. |

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 15 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOΧΑΡΟΡΟΡ-P-ΕΤΗΥΛ 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

- 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

Σχετικές αλλαγές στο ΔΔΑ .....	Μικρές μόνο αλλαγές																																																
Κατάλογος συντομύσεων .....	<table> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>Dir.</td><td>Directive</td></tr> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level</td></tr> <tr><td>EC</td><td>European Community</td></tr> <tr><td>EC<sub>50</sub></td><td>50% Effect Concentration</td></tr> <tr><td>EINECS</td><td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td></tr> <tr><td>EW</td><td>Emulsion, oil in water</td></tr> <tr><td>GHS</td><td>Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Third revised edition 2009</td></tr> <tr><td>IBC</td><td>International Bulk Chemical code</td></tr> <tr><td>ISO</td><td>International Organisation for Standardization</td></tr> <tr><td>IUPAC</td><td>International Union of Pure and Applied Chemistry</td></tr> <tr><td>LC<sub>50</sub></td><td>50% Lethal Concentration</td></tr> <tr><td>LD<sub>50</sub></td><td>50% Lethal Dose</td></tr> <tr><td>MARPOL</td><td>Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution</td></tr> <tr><td>NOAEL</td><td>No Observed Adverse Effect Level</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>No Observed Effect Concentration</td></tr> <tr><td>N.o.s.</td><td>Not otherwise specified</td></tr> <tr><td>OECD</td><td>Organisation for Economic Cooperation and Development</td></tr> <tr><td>OPPTS</td><td>Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration</td></tr> <tr><td>Reg.</td><td>Regulation</td></tr> <tr><td>STOT</td><td>Specific Target Organ Toxicity</td></tr> <tr><td>US-EPA</td><td>Environmental Protection Agency USA</td></tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	Dir.	Directive	DNEL	Derived No Effect Level	EC	European Community	EC <sub>50</sub>	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	IBC	International Bulk Chemical code	ISO	International Organisation for Standardization	IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry	LC <sub>50</sub>	50% Lethal Concentration	LD <sub>50</sub>	50% Lethal Dose	MARPOL	Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution	NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	NOEC	No Observed Effect Concentration	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	PNEC	Predicted No Effect Concentration	Reg.	Regulation	STOT	Specific Target Organ Toxicity	US-EPA	Environmental Protection Agency USA
CAS	Chemical Abstracts Service																																																
Dir.	Directive																																																
DNEL	Derived No Effect Level																																																
EC	European Community																																																
EC <sub>50</sub>	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																																																
IBC	International Bulk Chemical code																																																
ISO	International Organisation for Standardization																																																
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry																																																
LC <sub>50</sub>	50% Lethal Concentration																																																
LD <sub>50</sub>	50% Lethal Dose																																																
MARPOL	Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution																																																
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level																																																
NOEC	No Observed Effect Concentration																																																
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																																																
PNEC	Predicted No Effect Concentration																																																
Reg.	Regulation																																																
STOT	Specific Target Organ Toxicity																																																
US-EPA	Environmental Protection Agency USA																																																

Αρ. Υλικού.	48X/4960	Σελίδα 16 από 16
Όνομα προϊόντος	FENOΧΑΡΟΡ-Ρ-ΕΤΗΥΛ 69 g/l EW	Ιανουάριος 2018

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative  
 WHO World Health Organisation

Παραπομπές ..... Τα στοιχεία που έχουν μετρηθεί για το σκεύασμα 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 ..... στοιχεία μελετών

Χρησιμοποιούμενες δηλώσεις επικινδυνότητας .....  
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H304 Μπορεί να αποβεί μοιραίο αν καταποθεί ή εισπνευσθεί.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H318 Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη.  
 H319 Μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό των ματιών.  
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα νεφρά ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
 H400 Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον.  
 H410 Πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον με μακροχρόνιες επιδράσεις.  
 H411 Τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον με μακροχρόνιες επιδράσεις.  
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
 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 ιδιότητές 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 οι χρήσεις του προϊόντος ποικίλλουν και μπορεί να υπάρξουν καταστάσεις που δεν έχουν προβλεφθεί από την FMC Corporation . Ο χρήστης του υλικού πρέπει να ελέγξει την εγκυρότητα των πληροφοριών από τις τοπικές συνθήκες.

Δημιουργήθηκε από: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB