



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

KITROFEN ULTRA

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/ μείγματος και εταιρίας/ επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: KITROFEN ULTRA

Ουσίες στο παρασκεύασμα που συμβάλουν στην ταξινόμηση του προϊόντος:

2-(1-methyl-2- (4-phenoxyphenoxy) ethoxy) pyridine (Pyriproxyfen); Distillates (petroleum), hydrotreated light; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts; 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate.

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

Χρήση του προϊόντος: Εντομοκτόνο.

Δράση: Εντομοκτόνο - ρυθμιστής ανάπτυξης (IGR), μιμητικό της ορμόνης νεότητας των εντόμων. Επιδρά μέσω επαφής και κατάποσης στη μορφογένεση, την αναπαραγωγή και την εμβρυογένεση των εντόμων, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξής τους (ωά, προνύμφη, νύμφη, ακμαίο), παρεμποδίζοντας την ομαλή εξέλιξη και ενηλικίωσή τους.

Εγκεκριμένες καλλιέργειες:

ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ, ΑΚΡΟΔΡΥΑ, ΜΗΛΟΕΙΔΗ, ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ, ΕΛΙΑ, ΤΟΜΑΤΑ (Θ), ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ (Θ), ΠΙΠΕΡΙΑ (Θ), ΑΓΓΟΥΡΙ (Θ), ΒΑΜΒΑΚΙ, ΠΕΥΚΑ.

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τηλέφωνο: 210 5550431, Fax: 210 5556100
Email: ellagret@ellagret.gr – www.ellagret.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα:

166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)
210 7793777 Ελλάδα (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων, 24 ώρες)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία:

Τοξικότητα από αναρρόφηση, Κατηγορία 1;	H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2;	H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1;	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 1;	H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον:	
Οξύς κίνδυνος: Κατηγορία 1;	H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία 1;	H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [UE-GHS / CLP]



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

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

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω του συστήματος αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα σε επαφή με τον αέρα.
Κίνδυνος παραγωγής στατικού ηλεκτρισμού κατά τη διάρκεια του χειρισμού.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων.

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

--

3.2. Μείγμα

ΜΕΙΓΜΑ

Συστατικά του μείγματος:

2-(1-methyl-2- (4-phenoxyphenoxy)ethoxy) pyridine (Pyriproxyfen)

Περιεκτικότητα (% β/β): 10,80%

EINECS #: 429-800-1

CAS #: 95737-68-1

INDEX #: 613-303-00-3

REACH #: --

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Υδάτινο περιβάλλον, Οξεία 1 – Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξύς κίνδυνος, Κατηγορία 1

Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1

GHS09 (Κίνδυνος)

H400, H410

**Distillates (petroleum), hydro treated light**

Περιεκτικότητα (% β/β): >1,0%
EINECS #: 265-149-8
CAS #: 64742-47-8
INDEX #: 649-422-00-2
REACH #: 01-2119484819-18

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Τοξικότητα από αναρρόφηση, 1 – Κίνδυνος από αναρρόφηση,
Κατηγορία κινδύνου 1
GHS08 (Κίνδυνος)
H304

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derives, calcium salts

Περιεκτικότητα (% β/β): >1,0%
EINECS #: 284-903-7
CAS #: 84989-14-0
INDEX #: --
REACH #: 01-2119560592-37

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατ. κινδύνου 2
Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία κινδύνου 1
Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3
GHS05 (Κίνδυνος)
H315, H318, H412

2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

Περιεκτικότητα (% β/β): >1,0%
EINECS #: --
CAS #: 186817-80-1
INDEX #: --
REACH #: 01-2119516238-41

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατ. κινδύνου 2
Ευαισθητοποίηση του δέρματος 1 – Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατ. κινδύνου 1
Ερεθισμός των οφθαλμών, 2 – Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία κινδύνου 2
GHS07 (Κίνδυνος)
H315, H317, H319

Ουσίες μη ταξινομημένες για τις οποίες υπάρχουν Κοινοτικά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:

--

Ουσίες ABT ή αΑαB:

Δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

Το πλήρες κείμενο των συμβόλων και των εικονογραμμάτων κινδύνου, οι φράσεις H βρίσκονται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Συνιστάται το άτομο που παρέχει πρώτες βοήθειες να έχει εξασφαλίσει προηγουμένως **τη δική του προστασία**.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή. Βάλτε τον σε θέση ανάπαυσης, σχεδόν οριζόντια, με λυμένα ρούχα. Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα με το προϊόν ρούχα. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Πλύνετε τις μολυσμένες περιοχές του σώματος με άφθονο νερό, αποφεύγοντας το τρίψιμο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Για να βεβαιωθείτε ότι η πλύση είναι πλήρης, θα πρέπει τα βλέφαρα να παραμένουν διαχωρισμένα από το βολβό. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε πριν τους φακούς επαφής που τυχόν υπάρχουν.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Σε περίπτωση κατάποσης ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό και μη δώσετε τίποτα από το στόμα. Εάν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του, ξεπλύνετε το στόμα με αρκετό νερό. Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον ξαπλωμένο με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα. Χορηγήστε ενεργό άνθρακα και ένα αλατούχου τύπου καθαρτικό (θειικό νάτριο, μαγνήσιο ή παρόμοιο). Σε περίπτωση επιληπτικών κρίσεων: diazepam. Κρατείστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης. Ζητείστε ιατρική βοήθεια για να γίνει πλύση στομάχου. Απολύμανση του πεπτικού σύμφωνα με την κατάσταση της συνείδησης.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής:

Ερεθισμός του βλεννογόνου. Αναπνευστικές αλλοιώσεις. Βήχας, δυσκολία στην αναπνοή, αύξηση των βρογχικών εκκρίσεων. Πνευμονία από αναρρόφηση.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Ερεθισμός του δέρματος. Δερματίτιδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ερεθισμός των οφθαλμών. Επιπεφυκίτιδα και δακρύρροια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Γαστρεντερικές αλλοιώσεις. Ναυτία, έμετος, κοιλιακό άλγος, διάρροια. Πονοκέφαλος, ζαλάδα, ζάλη, τρέμουλο, σπασμοί.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- ΜΗΝ ΑΦΗΜΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΜΟΝΟ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.
- Στην περίπτωση συμπτωμάτων που οφείλονται στην εισπνοή, κατάποση ή επαφή με το προϊόν, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- Αντίδοτα: Emetine ή σιρόπι εφεδρίνης.
- Αντενδείξεις: --

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), αφρός, άμμος και ψεκάσμος νερού.

Η ταυτόχρονη χρήση αφρού και νερού στην ίδια επιφάνεια πρέπει να αποφεύγεται επειδή το νερό καταστρέφει τον αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νερό υπό πίεση.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το Ρυγίροχγφεν διασπάται με την καύση ελευθερώνοντας τοξικά αέρια, όπως οξείδια του αζώτου και μονοξείδιο του άνθρακα.

Με τη μορφή ατμού, υπάρχει ένας κίνδυνος έκρηξης όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγες.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Δροσίστε τα βαρέλια/δοχεία ψεκάζοντας με νερό και σε περίπτωση έκρηξης κρατείστε απόσταση ασφαλείας. Κρατείστε την περιοχή ελεύθερη από ανθρώπους, κρατώντας τους σε μια απόσταση ασφαλείας (100 μέτρα). Αποφύγετε τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων νερού, προκειμένου να περιοριστεί η διαρροή του προϊόντος. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου ή έστω υπό μια σωστή γωνία. Πάρτε προφυλάξεις σε περίπτωση εκρήξεων λόγω της πιθανής παραγωγής αερίων από το προϊόν.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:

Φοράτε το βασικό προστατευτικό εξοπλισμό για την πυρόσβεση. Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία (φόρμα, γάντια από PVC και λαστιχένιες μπότες).

Άλλες ενδείξεις:

Μην αφήνετε διαρροή από πυρόσβεση να φθάσει σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή διόδους νερού.

Υπολείμματα πυρκαγιάς όπως επίσης και μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν και τα μολυσμένα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα.

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό (φόρμα, γάντια και πλαστικές μπότες). Φέρετε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Εκκενώστε την περιοχή διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση ασφαλείας 50 μέτρων από τη διαρροή.

Διακόψτε ή μειώστε τη διαρροή εφόσον είναι ασφαλές.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

Τοποθετείστε σπασμένα υλικά συσκευασίας σε κατάλληλη θέση ώστε να ελαχιστοποιηθεί η διαρροή. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης εφόσον είναι ασφαλές (ηλεκτρικοί κίνδυνοι, σπινθήρες, θερμές επιφάνειες, φωτιά.). Πάρτε προφυλάξεις για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης. Εάν είναι απαραίτητο, αερίστε την περιοχή. Μη ψεκάσετε με νερό το έδαφος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης. Ειδοποιείστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσαις εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη δίοδο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος με μηχανικά εμπόδια και απορροφήστε ή συγκρατείστε το υγρό με άμμο, άργιλο ή οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Όλα τα υπολείμματα να τοποθετούνται σε ασφαλή τοποθεσία για τη μεταφορά προς καταστροφή.

Εξουδετέρωση: Δεν είναι εφικτές διαδικασίες εξουδετέρωσης.

Υλικά προς αποφυγή: Κάθε υλικό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό. Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τους ελέγχους έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας. Δείτε το τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση αποβλήτων του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Γενικές προφυλάξεις:

- Χειριστείτε τη συσκευασία του προϊόντος με προσοχή, αποφεύγοντας, κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, τη σύγκρουση με βαρύτερα προϊόντα και μην την αφήσετε να πέσει κάτω.
- Πριν εφαρμόσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί είναι ο κατάλληλος και σε άριστη κατάσταση.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες για την παρασκευή του προϊόντος όπως αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Σημαδέψτε τις ζώνες εφαρμογής, μην επιτρέποντας την είσοδο σε αυτές ανθρώπων που δε φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
- Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με το προϊόν και την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος.
- Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ή βρεγμένα με το προϊόν ρούχα και πλύνετε τα με νερό και σαπούνι πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μη βάζετε λερωμένα και βρεγμένα με το προϊόν υφάσματα στις τσέπες.
- Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν.

Προφυλάξεις για κινδύνους φωτιάς και έκρηξης:

- Εργαστείτε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό και μακριά από πιθανές πηγές ανάφλεξης.
- Σβήστε οποιαδήποτε φλόγα και αποφύγετε πηγές θέρμανσης και στατικού ηλεκτρισμού.
- Λαμβάνοντας υπόψη ότι το προϊόν μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά γειώνετε πάντα τα εμπορευματοκιβώτια κατά τη μεταφορά.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Προφυλάξεις για τους κινδύνους περιβαλλοντικής μόλυνσης:

- Αποφύγετε κάθε είδος διαρροής. Μην αφήνετε αφύλακτα ανοικτά δοχεία.
- Δείτε το τμήμα 6 σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης.

Ειδικές συνθήκες χειρισμού:

- Εφαρμογή με κανονικό ψεκασμό, καλύπτοντας πλήρως το φύλλωμα.
- Εφαρμόστε στα πρώτα προνομικά στάδια, κατά προτίμηση της πρώτης γενεάς των εντόμων.
- Για να αποφύγετε την εμφάνιση ανθεκτικότητας, να μην εφαρμόζετε το σκεύασμα ούτε κάποιο άλλο σκεύασμα που περιέχει Pyriproxyfen περισσότερο από μια φορά ανά καλλιεργητική περίοδο κατά κοκκοειδών και δυο φορές για εφαρμογή κατά του αλευρώδη.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/EE [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

- Από την τελευταία εφαρμογή μέχρι τη συγκομιδή, πρέπει να μεσολαβούν τουλάχιστον 3 ημέρες στην Τομάτα και 30 ημέρες στα Εσπεριδοειδή. Δεν ορίζεται τέτοιο διάστημα στα Πυρηνόκαρπα και στα Μηλοειδή.
- Να μην εισέρχεστε στην περιοχή εφαρμογής μέχρι να στεγνώσει εντελώς το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά.
- Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού του εξοπλισμού θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο ίδιος εξοπλισμός ατομικής προστασίας με αυτόν της εφαρμογής.
- SPo 2: Πλύνετε όλα τα ρούχα προστασίας μετά τη χρήση.
- SPo 5: Αερίστε τα θερμοκήπια στα οποία έγινε η εφαρμογή, μέχρι να στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά, πριν τη επανείσοδο.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύετε στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από το άμεσο φως, φωτιά, σπινθήρες ή θερμές επιφάνειες. Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου σε δροσερό χώρο, αλλά όχι κάτω από 0°C. Αποφύγετε θερμοκρασίες υψηλότερες των 30°C.

Μη συμβατά προϊόντα:

Να μην αναμιγνύεται με προϊόντα αλκαλικής αντίδρασης.

Υλικό συσκευασίας:

Αποθηκεύεται μόνο στην αρχική συσκευασία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι εγκεκριμένες χρήσεις αναφέρονται στην ετικέτα του προϊόντος. Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες. Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες υποδείξεις για τη χρήση του προϊόντος πέραν των ήδη αναφερομένων.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Πρέπει να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος, ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου, όταν ένα προϊόν ή σε οποιοδήποτε από τα συστατικά του έχουν συσχετίσει ένα ή περισσότερα από ένα όριο έκθεσης.

Το ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689 θέτει τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

Συστατικά με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

--

DNEL (Derived No-Effect Level)

Δεν είναι γνωστό.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Δεν είναι γνωστό.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα τεχνικού ελέγχου

Να εργάζεσθε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό. Να εργάζεσθε πάντα με τη φορά του ανέμου.

Πλύνετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση του προϊόντος.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

Μέτρα ατομικής προστασίας

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ / ΠΡΟΣΩΠΟΥ:

Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα ολικής προστασίας.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:

Φοράτε γάντια από PVC και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία τύπου 3 ή 4 (Προστασία από υγρά). Λαστιχένιες μπότες (με τα παντελόνια μέσα στις μπότες). Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος (RPE) με προστασία FFP2.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:

Δεν εφαρμόζεται.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης.

Ειδοποιείστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσεις εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη δίοδο.

Αποτρέψτε την εκπομπή ρύπων στην ατμόσφαιρα και στο έδαφος.

Τηρείστε τις συνήθεις προφυλάξεις όταν εργάζεστε με τέτοιου είδους προϊόντα.

Να συμμορφώνεστε με τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς σχετικούς με περιβαλλοντικά θέματα.

Μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων:

SPe 3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αμέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα 20 ή 10 μέτρα με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 75% στα Εσπεριδοειδή, και 25 ή 15 μέτρα με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 75% στα Μηλοειδή/Πυρηνόκαρπα.

SPe 8: Για να προστατέψετε τα έντομα επικονίασης στην Τομάτα θερμοκηπίου, καλύψτε τις κυψέλες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για 48 ώρες μετά.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:	Κιτρινωπό υγρό
Οσμή:	Αρωματική
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο
pH (1% υδατικό διάλυμα):	6,5 – 7,5
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:	<i>Pyriproxyfen</i> : 48 - 50 °C
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	<i>Pyriproxyfen</i> : 318 °C
Σημείο ανάφλεξης:	Περίπου 66°C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη διαθέσιμο για υγρά.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	<i>Light naphtha</i> : 0,7% (ο/ο) στον αέρα
Ανώτερο όριο έκρηξης:	<i>Light naphtha</i> : 7,0% (ο/ο) στον αέρα
Πίεση ατμών:	<i>Pyriproxyfen</i> : < 0,013 mPa (23 °C)
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα:	0,90 - 0,95 g/mL
Διαλυτότητα στο νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό.
Διαλυτότητα σε πετρελαϊκό διαλύτη:	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	<i>Pyriproxyfen</i> : Log P _{OW} = 5,37 (21 °C)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Περίπου 260 °C
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες:	11,57 cP (20 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα ατμών/αέρα
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες

9.2. Άλλες πληροφορίες

--

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δείτε το τμήμα 10.3.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν όταν αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία και σε κανονικές συνθήκες διατηρεί τις αρχικές του ιδιότητες για τουλάχιστον 2 χρόνια. Σταθερό στο φως και τη θερμότητα.

Δείτε τμήμα 7 για τις συνιστώμενες πρακτικές χειρισμού και αποθήκευσης.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επειδή περιέχει Naphtha, μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Το Pyriproxyfen διασπάται κατά τη διάρκεια της καύσης παράγοντας τοξικά αέρια, όπως οξείδια του αζώτου και μονοξείδιο του άνθρακα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υπερβολική θέρμανση και άμεσο ηλιακό φως.
Αποφύγετε να πλησιάσετε φωτιά ή σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Να μην αναμιγνύετε με ισχυρά αλκαλικά ή όξινα προϊόντα.
Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του αζώτου και άνθρακα, υδροχλωρικό οξύ και θείο.
Οι υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν την ελευθέρωση τοξικών και ερεθιστικών αερίων.
Δείτε το τμήμα 5 για πληροφορίες σχετικά με επικίνδυνα προϊόντα καύσης.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LD₅₀ Κατάποση (αρουραίος):

> 2000 mg/Kg σωμα. βάρους (υπολογισμένο με βάση τα συστατικά)

LD₅₀ Δέρμα (κουνέλι):

> 2000 mg/Kg σωμα. βάρους (υπολογισμένο με βάση τα συστατικά)

LC₅₀ Αναπνοή (αρουραίος):

Μη διαθέσιμα στοιχεία

ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δέρμα: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2.

Μάτια: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 1.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Η ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1;

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη.

STOT – Εφάπαξ και επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Κίνδυνος αναρρόφησης, κατηγορία 1;

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΟΔΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Η έκθεση λαμβάνει χώρα μέσω της εισπνοής ατμών, της κατάποσης και της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Δείτε το τμήμα 4.2 για πληροφορίες σχετικά για τα κύρια οξεία και μεταγενέστερα συμπτώματα και επιδράσεις ανά οδό έκθεσης

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Pyriproxyfen:

ADI: 0,07 mg/Kg

AOEL: 0,04 mg/Kg



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα πτηνά:

LD ₅₀ οξεία από κατάποση σε <i>Coturnix japonica</i> :	> 2000 mg/kg σωμα. βάρους
LD ₅₀ οξεία από κατάποση σε <i>Wild duck</i> :	> 2000 mg/Kg σωμα. βάρους
Εκτίμηση δεδομένων από τη δραστική ουσία (<i>Pyriproxyfen</i>)	

Τοξικότητα στα ψάρια και γενικά την υδρόβια πανίδα:

LC ₅₀ , 96 ώρες, σε <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	1 - 10 mg/l
EC ₅₀ , 72 ώρες, σε <i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i> :	1 - 10 mg/l
EC ₅₀ , 48 ώρες, σε <i>Daphnia Magna</i> :	0,293 mg/l
Εκτίμηση δεδομένων από τη δραστική ουσία (<i>Pyriproxyfen</i>)	

Τοξικότητα στις μέλισσες:

LD ₅₀ , 96 ώρες, από κατάποση:	0,541 μl /μέλισσα
LD ₅₀ , 96 ώρες, σε επαφή:	0,285 μl /μέλισσα
Εκτίμηση δεδομένων από τη δραστική ουσία (<i>Pyriproxyfen</i>)	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το *Pyriproxyfen* αποικοδομείται πλήρως μέσα σε 3,5 έως 15,6 ημέρες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ούτε το *Pyriproxyfen* ούτε οι μεταβολίτες του συσσωρεύονται στο περιβάλλον.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: *Pyriproxyfen*: Log P_{OW} = 5,37 (21 °C)
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): *Pyriproxyfen*: 1379

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το *Pyriproxyfen* δεν έχει σχεδόν καμία κινητικότητα στο έδαφος; δεν μολύνει υπόγεια ύδατα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Οι δραστικές ουσίες δεν έχουν καταχωρηθεί στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.

Δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα σχετικά δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Να τηρείτε όλους τους κανονισμούς, τόσο τους τοπικούς όσο και τους εθνικούς, σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων. Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης και την ατομική προστασία.

Προϊόν:

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

02 01 08* Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Πάρτε μέτρα πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων και αναλύστε πιθανές μεθόδους για την ανακύκλωση ή την ανάκτηση ενέργειας

Μην το αδειάζετε κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες στις αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον.

Μολυσμένες συσκευασίες:

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

15 01 10* Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.

Δεν θα παραμείνουν υπολείμματα λόγω της χρήσης του προϊόντος αν η κενή συσκευασία πλυθεί 3 φορές με νερό, προσθέτοντας αυτό το νερό στο διάλυμα. Η συσκευασία, αφού πλυθεί ως ανωτέρω, μπορεί να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, σε κατάλληλα σημεία συλλογής.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

Μην εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης: μπορεί να εκραγούν.
Μην αφαιρείτε τις ετικέτες από τα δοχεία μέχρι να έχουν καθαριστεί σωστά.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN:

UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής UN:

ADR/RID: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙ ΑΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (Pyriproxyfen και Διαλύτης Naphtha (petroleum) σε μείγμα)
IMDG: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙ ΑΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (Pyriproxyfen και Διαλύτης Naphtha (petroleum) σε μείγμα)
IATA: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙ ΑΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (Pyriproxyfen και Διαλύτης Naphtha (petroleum) σε μείγμα)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9 – Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.
Δευτερεύοντες κίνδυνοι: Κανένας.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

ADR/RID: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον
IMDG: Θαλάσσιος ρυπαντής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

ADR/RID:
Αριθ. ταυτοποίησης κινδύνου: 90
Κωδικός ταξινόμησης: M6
Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού σε τούνελ): 3 (E)
IMDG:
Αριθ. EmS: F-A / S-F

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οι δραστικές ουσίες δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ και τροποποιήσεις της:

Το προϊόν περιλαμβάνεται στις κατηγορίες:

Τμήμα 'Ε' - E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1.

Το προϊόν περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του **Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009** σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ.

Το προϊόν δεν είναι και δεν περιέχει κάποια ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο του **Κανονισμού (ΕΚ) 273/2004** σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**Παραπομπές και πηγές δεδομένων:**

- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ Institute of Security and Hygiene in the Work (INSHT).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών του προϊόντος.

Συμβουλές σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη κατάρτιση των εργαζομένων:

Συνιστάται σε όλους τους χρήστες που χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν το προϊόν να πραγματοποιήσουν τη βασική εκπαίδευση σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία, προκειμένου να διαχειριστούν σωστά το προϊόν.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου και προειδοποίησης που δεν εμφανίζονται σε άλλο τμήμα:

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνοτομογραφίες και ακρωνύμια:

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006: Κανονισμός για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, καθώς και για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010: Κανονισμός για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Καταχώριση, της Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH).

Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008: Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Οδηγία 67/548/ΕΟΚ: Οδηγία περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών.

Οδηγία 1999/45/ΕΚ: Οδηγία για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009: Κανονισμός για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 469: Πρότυπο σχετικά με τις απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για προστατευτική ενδυμασία για πυρόσβεση.

Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689: Πρότυπο για τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης με εισπνοή των χημικών παραγόντων για τη σύγκριση με τις οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

N.O.S.: Μη προσδιοριζόμενα αλλιώς.

Αρ. EmS: Προγράμματα έκτακτης ανάγκης.

Αρ. EINECS: Αριθμός Μητρώου των χημικών ουσιών που περιλαμβάνονται στον ευρωπαϊκό κατάλογο των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών.

Αρ. CAS: Μοναδικά αριθμητικά αναγνωριστικά προσδιοριζόμενα από την Chemical Abstracts Service σε χημικές ουσίες.

Αρ. INDEX: Number assigned to the substance in Annex I to Directive 67/548/EEC, where a list of harmonised classifications and labellings for substances or groups of substances, which are legally binding within the EU, is presented. Αριθμός που αποδίδεται στην ουσία στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, στο οποίο παρουσιάζεται ένας κατάλογος με εναρμονισμένες ταξινομήσεις και επισημάνσεις για τις ουσίες ή ομάδες ουσιών, οι οποίες είναι νομικά δεσμευτικοί εντός της ΕΕ.

Wng: Προσοχή.

Dgr: Κίνδυνος.

ABT: Αθεκτική / Βιοσυσσωρεύσιμη / Τοξική.

αΑαB: άκρως Ανθεκτική / άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη.

VLA-ED: Οριακή τιμή – Καθημερινή έκθεση. Μέγιστη συγκέντρωση στην οποία θεωρείται, ότι η πλειοψηφία των εργαζομένων είναι δυνατόν να εκτεθούν 8 ώρες την ημέρα, 40 ώρες την εβδομάδα καθ' όλη την επαγγελματική ζωή τους, χωρίς να έχουν αρνητικές επιπτώσεις για την υγεία τους.

VLA-EC: Οριακή τιμή – Βραχυχρόνια έκθεση. Η μέγιστη συγκέντρωση του χημικού παράγοντα στη ζώνη αναπνοής του εργαζομένου, που μετράται ή υπολογίζεται για οποιαδήποτε χρονική περίοδο 15 λεπτών κατά τη



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **KITROFEN ULTRA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ [REACH], όπως τροποποιείται και ισχύει και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP])

Αρ. έκδοσης (Rev.): 0

Αναθεώρηση: 22/01/2015

διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, εκτός από τους χημικούς παράγοντες για τους οποίους ορίζεται μια κατώτερη περίοδος αναφοράς στον πίνακα των οριακών τιμών.

VLB: Βιολογική οριακή τιμή για επαγγελματική έκθεση.

BI: Βιολογικός δείκτης.

OEL: Όριο επαγγελματικής έκθεσης.

LD₅₀: Μέση τιμή θανατηφόρας δόσης.

LC₅₀: Μέση τιμή θανατηφόρας συγκέντρωσης.

EC₅₀: Μέση τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης.

ErC₅₀: EC₅₀ (ρυθμός ανάπτυξης).

LR₅₀: ρυθμός θνησιμότητας που προκαλεί 50% θνησιμότητα.

ADI: Αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη.

AOEL: Επίπεδο αποδεκτής έκθεσης του Χειριστή.

NOAEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.

NOEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις.

NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.

DT₅₀ / DT₉₀: Χρόνος ημίσειας ζωής ή εμμονής στο έδαφος. Αριθμός ημερών που απαιτούνται για να μειωθεί η συγκέντρωση στο 50 ή 90% της αρχικής συγκέντρωσης.

Log P_{ow}: Λογάριθμος του λόγου των συγκεντρώσεων της ένωσης ή του μείγματος από δύο μη αναμίξιμες φάσεις σε ισορροπία: n-οκτανόλη και νερό.

Κωδικός EWC: Σχετικός κώδικας για κάθε απόβλητο του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων.

Ανασκοπήσεις και αλλαγές:

Ανασκόπηση: 0 (22/01/2015)

Αλλαγές: Δημιουργία νέου ΔΔΑ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 453/2010.

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και άλλες υπάρχουσες πηγές, και είναι σύμφωνα με τους υπάρχοντες κανονισμούς σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και τη σήμανση των επικίνδυνων προϊόντων. Λόγω του ότι κατά τη διάρκεια του χειρισμού πολλοί παράγοντες είναι εκτός ελέγχου της εταιρίας, η προμηθεύτρια εταιρία δεν είναι σε καμία περίπτωση υπεύθυνη ότι οι πληροφορίες είναι αρκετές ή σωστές για τη χρήση του προϊόντος σε όλες τις περιπτώσεις.