

Αρ. προϊόντος 14888

Όνομασία προϊόντος **PROMEX**Απρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 1 από 14

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PROMEX

Pyriproxyfen 100 g/l EC

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

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

- 1.1. Προσδιορισμός σκευάσματος **Pyriproxyfen 100 g/l EC**
Εμπορικό όνομα **PROMEX**
- 1.2. Χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος Χρήση σαν εντομοκτόνο μόνο.
- 1.3. Στοιχεία για τον προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας **CHEMINOVA AGRO, S.A**
Paseo de la Castellana 257, 5°
28046, Madrid
Spain
buzon@cheminova.com
- 1.4. Τηλέφωνο επειγόντων περιστατικών (+30) 210 7793777 (24 ώρες; μόνο για επείγοντα)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος Βλέπε τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των R- φράσεων και φράσεων επικινδυνότητας.
- CLP ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση τον Κανονισμό 1272/2008 όπως έχει τροποποιηθεί Αναπνευστική τοξικότητα: Κατηγορία 1 (H304)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Κατηγορία 2A (H319)
STOT – SE: Κατηγορία 3 (H336)
Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία: Κατηγορία 1 (H 400)
Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνια Κατηγορία 1 (H410)
- DPD ταξινόμηση του σκευάσματος με βάση την Οδ. 1999/45/EC όπως έχει τροποποιηθεί Xn;R65 R66 R67
R50/53
- Φυσικοχημικοί κίνδυνοι Κανένας
- Κίνδυνοι για την υγεία Το προϊόν είναι επιβλαβές αν καταποθεί. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- Κίνδυνοι για το περιβάλλον Το προϊόν είναι τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιδράσεις

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία **PROMEX**
προϊόντος

Απρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 2 από 14

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Με βάση τον κανονισμό 1272/2008 όπως έχει τροποποιηθεί

Αναγνώριση προϊόντος.....	Pyriproxyfen 100 g/l EC
Εικονογράμματα κινδύνων(GHS07, GHS08, GHS09)	
Φράση κινδύνου	Κίνδυνος
Δηλώσεις κινδύνου	
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Συμπληρωματικές φράσεις	
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.
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	
P102	Μακριά από παιδιά.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε /σταγονίδια.
P270	Μην τρώτε,πίνετεή καπνίζετε,όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
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.
P401.....	Αποθηκεύεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη ως επικίνδυνο απόβλητο.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

Αρ. προϊόντος 14888
 Ονομασία **PROMEX**
 προϊόντος

 Απρίλιος 2015
 Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 3 από 14

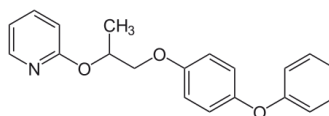
ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1. **Ουσίες** Το προϊόν είναι μίγμα, όχι ουσία
- 3.2. **Μίγματα** Βλέπε τμήμα 16 για πλήρες κείμενο R-φράσεων και και φράσεων επικινδυνότητας.

Δρων Συστατικό

Pyriproxyfen Περιεχόμενο: 100 g/l
 Ονομασία CAS 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]pyridine
 Αριθμός CAS 95737-68-1
 Ονομασία κατά IUPAC 4-phenoxyphenyl (RS)- 2-(2-pyridyloxy) propyl ether Ethyl
 Ονομασία ISO/ Ονομασία EU Pyriproxyfen
 EC no. (EINECS no.) 429-800-1
 DSD ταξινόμηση της ουσίας Χn;N
 CLP ταξινόμηση της ουσίας καμία

Συντακτικός τύπος


Συστατικά άξια αναφοράς

	Περιεχόμενο (% β/β)	CAS no.	EC no. (EINECS no.)	DSD ταξινόμηση	CLP ταξινόμηση
Pyriproxyfen, Technical	11.70	95737-68-1	429-800-1	Χn; Επιβλαβές N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον	
Solvent naphtha (aromatic hydrocarbons, C10)	76.95	NA	918-811-1	Χn; Επιβλαβές R65,R66, R67 N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον R51/53	Αναπνευστική τοξικότητα: Κατηγορία 1 (H304) Τοξικότητα οργάνων, μοναδική εκθεση; υπνωτικές επιδράσεις (H336), Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνια (H411).

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1. **Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- Αναπνοή Σε περίπτωση έκθεσης, μην περιμένετε να εκδηλωθούν συμπτώματα αλλά αμέσως ξεκινήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται παρακάτω
 Αν εμφανισθεί κάποια αδιαθεσία, αμέσως απομακρύνετε τον παθόντα από τον χώρο έκθεσης. Ελαφρές περιπτώσεις: Ο παθών να μείνει σε παρακολούθηση. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν εμφανιστούν συμπτώματα. Σοβαρές περιπτώσεις: Ζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως ή καλέστε ασθενοφόρο.
 Αν έχει σταματήσει η αναπνοή αμέσως εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή και συνεχίστε μέχρι ένας γιατρός να αναλάβει τον παθόντα.
- Επαφή με το δέρμα..... Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλυθείτε καλά.

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία **PROMEX**
προϊόντοςΑπρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 4 από 14

- Πλύντε το δέρμα καλά με νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν εμφανισθεί ερεθισμός
- Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό ή οφθαλμικό διάλυμα, ανοίγοντας περιοδικά τα βλέφαρα, μέχρι να εξαφανισθεί κάθε ίχνος χημικού. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από μερικά λεπτά και ξεπλύνετε τα μάτια ξανά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή
- Κατάποση Καλέστε αμέσως γιατρό ή ζητήστε ιατρική συμβουλή. Βάλτε τον παθόντα να ξεπλύνει το στόμα και το λαιμό. Μην πρόκαλέσετε εμετό. Αν προκληθεί εμετός, φροντίστε να μην εισέλθει στους αεραγωγούς.
- 4.2. **Κυριότερα συμπτώματα και επιδράσεις, αμεσα και μακροχρόνια** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών, της μύτης, της αναπνευστικής οδού και του δέρματος. Παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο και ζάλη
- 4.3. **Ενδείξεις για επείγουσα ιατρική βοήθεια και ειδικοί χειρισμοί που απαιτούνται** Περιγράψτε την κατάσταση του παθόντα και το μέγεθος της έκτασης. Αμέσως μεταφέρετε τον παθόντα από το χώρο που βρίσκεται το προϊόν.
Είναι χρήσιμο να δοθεί αυτό το ΔΔΑ στον γιατρό.
- Οδηγίες για τον Γιατρό Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία. Οι κυριότερες βλάβες είναι ερεθισμός των ματιών και του δέρματος και μέτρια έως σοβαρή πνευμονική βλάβη αν το προϊόν εισέλθει στο αναπνευστικό σύστημα

ΤΜΗΜΑ 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 από την ούσια ή το μίγμα** Τα σημαντικά προϊόντα αποικοδόμησης είναι τοξικά, όπως διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια Αζώτου υδροβρώμιο και βρωμιωμένες οργανικές 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.

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία **PROMEX**
προϊόντοςΑπρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 5 από 14

ΤΜΗΜΑ 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. Αποφύγετε ή ελατώστε τη δημιουργία ατμών όσο περισσότερο γίνεται. Αποφύγετε την προσωπική επαφή με το προϊόν

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.

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).

Μικρές διαρροές στο πάτωμα ή σε άλλες αδιαπέραστες επιφάνειες πρέπει να συλλεχθούν με απορροφητικό υλικό όπως πριονίδι, υδράσβεστο, αταπουλγίτη 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 σημειωθούν

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 7.1. για αποφυγή πυρκαϊάς
Βλέπε τμήμα 8.2. για προσωπική προστασία.
Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση.

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία **PROMEX**
προϊόντοςΑπρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 6 από 14

ΤΜΗΜΑ 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 όλα τα μη προστατευμένα άτομα και παιδιά από το χώρο εργασίας

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 όλα τα απόβλητα και υπολείματα από τα καθαριστικά μηχανήματα κλπ και διαθέστε τα σαν επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε τμήμα 13 για τη διάθεση

7.2. Προφυλάξεις κατά την αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων πιθανών ασυμβατοτήτων

Το προϊόν είναι σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

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. 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.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1. Παράμετροι ελέγχου**
Προσωπικά επίπεδα έκθεσης

Αρ. προϊόντος 14888
 Ονομασία **PROMEX**
 προϊόντος

 Απρίλιος 2015
 Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 7 από 14

Pyriproxyfen

Εργάτες	
DNEL, δερματος	Δεν έχει τεθεί
DNEL, αναπνοής	Δεν έχει τεθεί
Καταναλωτές	
DNEL, δερματος	Δεν έχει τεθεί
DNEL, αναπνοής	Δεν έχει τεθεί
DNEL, κατάποσης	Δεν έχει τεθεί

Διαλύτης naphtha

Εργάτες	
DNEL, δερματος	12.5 ppm
DNEL, αναπνοής.....	150 mg/m ³
Καταναλωτές	
DNEL, δερματος	7.5 ppm
DNEL, αναπνοής	32 mg/m ³
DNEL, κατάποσης	7.5 ppm

8.2. Ελεγχος έκθεσης

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

Σε περίπτωση τυχαίας υψηλής έκθεσης, είναι αναγκαία η μέγιστη προσωπική προστασία όπως αναπνευστήρας, μάσκα προσώπου και φόρμες ανθεκτικές στα χημικά.

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

Σε περίπτωση διαφυγής του υλικού, όπου παράγονται ατμοί ή νέφος, 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. και γενικά θα δώσουν μόνο μερική προστασία για την δερματική έκθεση. Σχισίματα στα γάντια και επιμόλυνση μπορεί να συμβεί εύκολα. Συνιστάται να αλλάζονται τα γάντια συχνά και να περιορίζεται η εργασία που γίνεται χειρονακτικά.


Προστασία ματιών....

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Συνιστάται να υπάρχει άμεσα διαθέσιμο στο χώρο εργασίας χώρος πλυσίματος των ματιών όταν υπάρχει πιθανότητα για επαφή με τα μάτια.

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία **PROMEX**
προϊόντος

Απρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 8 από 14



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

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Πληροφορίες για τις φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση
Όσμη
Όριο οσμής
pH
Σημείο τήξεως /σημείο ψύξης

Κιτρινωπό υγρό
χαρακτηριστική
Δεν έχει προσδιοριστεί
1% διάλυση στο νερό: 6.09
Pyriproxifen Purity 100%: 48.0-50.0°C
Solvent Naphtha: Μη διαθέσιμο.

Αρχικό σημείο βρασμού και όρια βρασμού.....
Σημείο ανάφλεξης
Ρυθμός εξάτμισης
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο) ...
Ανώτερα/κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηξιμότητας
Τάση ατμών.....

Pyriproxifen Purity 99.7%: 318°C
63°C
Δεν έχει προσδιοριστεί
Μη εφαρμόσιμο (υγρό)

Πυκνότητα ατμών
Σχετική πυκνότητα
Διαλυτότητα(ες)

Pyriproxifen: μη υψηλά αναφλέξιμο
Pyriproxifen : <1.33 x 10⁻⁵ Pa στους 22.81°C
Solvent Naphtha: 10hPa (25°C)
Δεν έχει προσδιοριστεί
0.8811 g/ml στους 20°C
Διαλυτότητα του **Pyriproxifen** στους 20° σε:
n-Heptane 25 to 29 g/L
1,2-Dichloroethane > 1000 g/L
Methanol 25 to 29 g/L
Acetone >1000 g/L
p-Xylene >1000 g/L
Ethyl acetate >1000 g/L
Νερό διαλυτό

Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό.....
Σημείο αυτανάφλεξης

Pyriproxifen: KOW > 4.56 (με υπολογισμό)
Pyriproxifen: Μη αυτοαναφλέξιμο μέχρι 400 °C
Solvent Naphtha: μέχρι 400°C

Θερμοκρασία αποικοδόμησης

Δεν έχει προσδιοριστεί (όμως βλέπε σημείο 10.2.)
Pyriproxifen: καμία αποικοδόμηση μέχρι 318°C υπό ατμόσφαιρα N₂

Ιξώδες

Κινηματικό στους 20°C: 1.56 mm²/s
Δυναμικό στους 20°C 1.37 mPa*s

Εκρηκτικές ιδιότητες
Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη εκρηκτικό
Μη οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα

Δεν απαιτείται.

Αρ. προϊόντος 14888
 Ονομασία **PROMEX**
 προϊόντος

 Απρίλιος 2015
 Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 9 από 14

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1.	Αντιδρασσιμότητα	Εξ όσων γνωρίζουμε, το προϊόν δεν παρουσιάζει κάποια ειδική αντιδρασσιμότητα.
10.2.	Χημική σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης
10.3.	Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Καμία γνωστή.
10.4.	Συνθήκες προς αποφυγή	Αποφύγετε ακραίες συνθήκες όπως υψηλές θερμοκρασίες, φλόγες, σπινθήρες και υγρασία
10.5.	Ασύμβατα υλικά	Αλκαλικά και οξειδωτικά υλικά
10.6.	Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης	Βλέπε 5.2.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

 11.1. **Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις**
Προϊόν

 Οξεία τοξικότητα
 Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε: |

Οδός(οι) εισόδου	- κατάποση	LD ₅₀ , oral, rat: > 5000 mg/kg (method OECD 423).
	- δέρμα	LD ₅₀ , dermal, rat: > 2000 mg/kg (method OECD 402)
	- αναπνοή	LC ₅₀ , inhalation, rat: περίπου 2.44 mg/l (OECD 403).

 Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός
 Μη ταξινομήσιμο, κουνέλι (method OECD 404) |

 Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός ..
 Μη ερεθιστικό με βάση την Οδ. 67/548/EC. Κατηγορία 2 ερεθιστικό ματιών με βάση τον κανονισμό CLP 1272/2008 (method OECD 405). |

 Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση
 Μη ευαισθητοποιό (method OECD 406). |

 Αναπνευστικοί κίνδυνοι
 Κατηγορία 1, Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς (H304). |

 Συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και χρόνια
 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών, της μύτης, της αναπνευστικής οδού και του δέρματος. Παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο και ζάλη |Pyriproxyfen

 Οξεία τοξικότητα
 Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε: |

Οδός(οι) εισόδου	- κατάποση	LD ₅₀ , oral, rat: > 5000 mg/kg
	- δέρμα	LD ₅₀ , dermal, rat: > 2000 mg/kg
	- αναπνοή	LC ₅₀ , inhalation, rat: > 1.3 mg/l/4 h ολόκληρο σωμα

Αρ. προϊόντος 14888
 Ονομασία **PROMEX**
 προϊόντος

 Απρίλιος 2015
 Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 10 από 14

Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός.....	Μη ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός ..	Μη ερεθιστικό
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση.....	Μη ευαισθητοποιό (M&K).Μ.β.τ.δ.σ.τ.κ.τ.δ.π.
Καρκινογένεση.....	Δεν εμφανίζει καρκινογενετικό δυναμικό
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Δεν βρέθηκαν επιδράσεις στην αναπαραγωγή Επιδράσεις στους απογόνους: μείωση του βάρους των νεογνών σε υψηλές δόσεις λήψης των γονέων. Επιδράσεις στους γονείς: αύξηση βάρους του συκωτιού.
STOT – μοναδική έκθεση	δεν έχει παρατηρηθεί καμία ειδική επίδραση
STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση	δεν έχει παρατηρηθεί καμία ειδική επίδραση
Αναπνευστικοί κίνδυνοι.....	δεν έχει παρατηρηθεί καμία ειδική επίδραση
<u>Solvent Naphtha</u>	
Οξεία τοξικότητα	Οι ατμοί μπορεί να είναι ερεθιστικοί στα ματια, τη μυτη και τους πνευμονες. Η οξεία τοξικότητα εκτιμάται σε:
Οδός(οι) εισόδου	
- κατάποση	LD ₅₀ , oral, rat: > 5000 mg/kg
- δέρμα	LD ₅₀ , dermal, rat: > 2000 mg/kg
- αναπνοή	LC ₅₀ , inhalation, rat: > 4688 mg/l.
Δέρμα διάβρωση/ερεθισμός.....	Παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα
Σοβαρή βλάβη ματιών/ερεθισμός ..	σταγόνες στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ενόχληση
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση.....	Εξ όσων γνωρίζουμε δεν έχουν αναφερθεί αλλεργικές αντιδράσεις
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων.....	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
STOT – μοναδική έκθεση	Κατηγορία 3, Υπνωτικές επιδράσεις (H336)..
STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.
Αναπνευστικοί κίνδυνοι.....	Κατηγορία 1, Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς (H304).

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. **Οικοτοξικότητα** Το προϊόν είναι πολύ τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον

Η οικο-τοξικότητα του δραστικού συστατικού fosetyl-aluminium εκτιμάται σε:

- Ψάρια Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) 96-h LC50: 620 µg δ.ο./l

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία **PROMEX**
προϊόντοςΑπρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 11 από 14

- Ασπόνδυλα Daphnids (*Daphnia magna*) 48-h EC₅₀ 62 µg δ.ο./l
- άλγη Γλυκού νερού NOEC: 40 µg δ.ο./l

- 12.2. **Εμμόνη και αποδόμηση** Το Pyriproxyfen δεν ήταν άμεσα βιο αποδομήσιμο σε παραλλαγμένη δοκιμή ΜΙΤΙ (< 1% βιοαποικοδόμηση μετά από 7 και 28 μέρες αντίστοιχα).
Σε εργαστηρικά πειράματα αερόβιας επώασης στους t 25°C σε τρία εδάφη (pH 5.7-7.6, 0.5-1.4% oc), το pyriproxyfen αποικοδομείται με ημιπεριόδους ζωής 8.3-17 μέρες.
- 12.3. **Δυναμικό βιοσυσσώρευσης**..... Βλέπε τμήμα 9 για τον συντελεστή κατανομής οκτανόλης-νερού
Το Pyriproxyfen δεν βιοσυσσωρεύεται.
- 12.4. **Κινητικότητα στο έδαφος**..... Το Pyriproxyfen είναι κινητικό στο έδαφος (Koc 11000-34200 mL/g).
- 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

ΤΜΗΜΑ 13: ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων** Ποσότητες του υλικού που έχουν περισσέψει και άδεια αλλά ακάρθατα 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
- Μη μολύνετε νερά, τρόφιμα, ζωοτροφές ή σπόρους με την αποθήκευση ή διάθεση. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση
- Διάθεση των συσκευασιών Τριπλό ξέπλυμα (ή ισοδύναμο) και μετά ανακύκλωση.
Εναλλακτικά, η συσκευασία μπορεί να τρυπηθούν για να μην ξαναχρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς και μετά να διατεθούν σε υγειονομικό χώρο ταφής. Ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό των καυσαερίων είναι δυνατή σε εύφλεκτα υλικά συσκευασίας..

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία προϊόντος **PROMEX**Απρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 12 από 14

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO ταξινόμηση

14.1.	UN number	3082
14.2.	UN Κατάλληλη ονομασία αποστολής	Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρό, n.o.s. (pyriproxifen)
14.3.	Κλάση επικινδυνότητας 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.

ΤΜΗΜΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1.	Κανονισμοί/Νομοθεσία ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικοί της ουσίας ή του μίγματος	2 ^η Κατηγορία Seveso: επικίνδυνο για το περιβάλλον Νεοί 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 έχει πραγματοποιηθεί.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σχετικές αλλαγές στο ΔΔΑ	Πολύ μικρές αλλαγές
Κατάλογος συντομεύσεων	CAS Chemical Abstracts Service CLP Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended Dir. Directive DPD Dangerous Preparation Directive; refers to EU directive 1999/45/EC DSD Dangerous Substance Directive; refers to EU directive 67/548/EEC EC Emulsifiable Concentrate EC ₅₀ 50% Effect Concentration EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances GHS Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fourth revised edition 2011 IBC International Bulk Chemical code IC50 50% Inhibition Concentration ISO International Organisation for Standardization IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry LC ₅₀ 50% Lethal Concentration LD ₅₀ 50% Lethal Dose

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία **PROMEX**
προϊόντοςΑπρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 13 από 14

MARPOL	Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution
NOEC	No Observed Effect Concentration
N.o.s.	Not otherwise specified
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
Reg.	Regulation
PE	Polyethylene
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PROC	Process Category
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship
Reg.	Regulation
R-pharse	Risk phrase
SDS	Safety Data Sheet
SP	Safety Precaution
S-pharse	Safety phrase
STOT	Specific Target Organ Toxicity
TWA	Time Weighed Average
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WHO	World Health Organisation

Παραπομπές	Τα στοιχεία που αφορούν το σκεύασμα προέρχονται από μη εκδομένα στοιχεία της εταιρείας. Οι πληροφορίες για τα συστατικά προέρχονται από τη διεθνή βιβλιογραφία και μπορούν να βρεθούν σε διάφορα σημεία
Μέθοδος ταξινόμησης.....	Οξεία τοξικότητα: πειραματικά δεδομένα Τοξικότητα Αναπνευστική: πειραματικά δεδομένα Ευαισθητοποίηση-δέρμα: πειραματικά δεδομένα Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιες: υπολογιστική μέθοδος
Χρησιμοποιούμενες R-φράσεις.....	R65 Επιβλαβές μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R66 Επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος. R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. 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.
Χρησιμοποιούμενες CLP φράσεις .	H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Αρ. προϊόντος 14888
Όνομασία **PROMEX**
προϊόντος

Απρίλιος 2015
Αντικαθιστά Δεκεμβ 2012

Σελίδα 14 από 14

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 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 Agro, S.A
Regulatory and Technical Department