

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

PEARL 100 EC

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 14.425/12-04-2013

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
 Προϊόν φυτοπροστασίας, Εντομοκτόνο.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Εταιρεία:	K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.paparistotelous@redestos.gr

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν έχει μέχρι στιγμής καθοριστεί.

Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]

R10

Xn – R20/22-65

Xi – R37-41

R66

N – R50/53

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των R-φράσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν έχουν μέχρι στιγμής καθοριστεί.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

Σύμβολα κινδύνου:



Xn, Επιβλαβές



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Φράσεις-R:

R10	Εύφλεκτο.
R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις-S:

S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο.
S39	Φοράτε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
S57	Να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
S62	Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Οδηγία 67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Deltamethrin	CAS 52918-63-5 Αριθ. ΕΚ 258-256-6 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 607-319-00-X	T, R23/25 N, R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10.50%
Tetrapropylene benzene sulfonate, calcium salt	CAS 11117-11-6 Αριθ. ΕΚ 234-360-7 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	Xn, R21 Xi, R38-R41 R52/53	Μη καθορισμένο	1 – 25%
2-Methylpropan-1-ol	CAS 78-83-1 Αριθ. ΕΚ 201-148-0 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 603-108-00-1	R10 Xi, R37/38-R41 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	1 – 5%

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Cyclohexanone	CAS 108-94-1 Αριθ. ΕΚ 203-631-1 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 606-010-00-7	R10 Xn, R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	> 25%
Solvent Naphtha (petroleum), ελαφρώς αρωματικό	CAS 64742-95-6 Αριθ. ΕΚ 265-199-0 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 649-356-00-4	R10 Xn, R65 R66 R67 Xi, R37 N, R51/53	Μη καθορισμένο	> 25%

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου, των R-φράσεων καθώς και των Τάξεων Κινδύνου και των H-φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές υποδείξεις:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε ηρεμία. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπουνί για τουλάχιστον 15 λεπτά. Το ζεστό νερό ίσως να αυξήσει την σοβαρότητα του ερεθισμού / παραίσησης. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, μπορεί να εξεταστεί το ενδεχόμενο εφαρμογής ελαίων ή λοσιόν που περιέχουν βιταμίνη E. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους αφού περάσουν τα πρώτα 5 λεπτά και έπειτα συνεχίστε να ξεπλένετε τα μάτια. Το ζεστό νερό ίσως να αυξήσει την σοβαρότητα του ερεθισμού / παραίσησης. Αυτό δεν είναι δείγμα συστημικής δηλητηρίασης. Εφαρμόστε καταπραυντικές σταγόνες ματιών, και σε περίπτωση που χρειαστεί αναισθητικές. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν αναπτυχθεί ερεθισμός και επιμένει.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Κρατήστε τον ασθενή σε ηρεμία. Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Υπάρχει κίνδυνος το προϊόν να εισέλθει στους πνεύμονες κατά τον εμετό μετά την κατάποση. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα:

Τοπικά: Παισιωδία του δέρματος και των ματιών που μπορεί να είναι σοβαρή. Συνήθως είναι παροδική και υποχωρεί μετά από 24 ώρες. Ερεθισμός των ματιών και των βλεννογόνων, βήχας, φτάρνισμα.

Συστημικά: Δυσφορία στο στήθος, ταχυκαρδία, υπόταση, ναυτία, κοιλιακό άλγος, διάρροια, εμετός, ζάλη, θολή όραση, κεφαλαλγία, ανορεξία, υπνηλία, κώμα, σπασμοί, τρόμος, κατάρρευση, υπερδιέγερση των αναπνευστικών οδών, πνευμονικό οίδημα, αίσθημα παλμών, συσπάσεις μυών, απάθεια.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Κίνδυνοι: Αυτό το προϊόν περιέχει πυρεθροειδή.
Η δηλητηρίαση από πυρεθροειδή δεν πρέπει να συγχέεται με αυτή από καρβαμιδικά ή οργανοφωσφορικά.

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Παρακολουθήση της αναπνευστικής και καρδιακής λειτουργίας.

Αγωγή: Σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας θα πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο της πλύσης στομάχου εντός των πρώτων 2 ωρών. Ωστόσο, σε κάθε περίπτωση συνίσταται η εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειικού νατρίου.

Διατηρείτε καθαρή την αναπνευστική οδό.

Παρέχετε οξυγόνο ή καταφύγετε σε τεχνητή αναπνοή, εφόσον είναι απαραίτητο.

Σε περίπτωση σπασμών, θα πρέπει να χορηγηθεί βενζοδιαζεπίνη (πχ. diazepam) σύμφωνα με τα πρότυπα θεραπευτικά σχήματα.

Εάν δεν είναι αποτελεσματική, μπορεί να χρησιμοποιηθεί φαινοβαρβιτάλη.

Αντένδειξη: Ατροπίνη.

Αντένδειξη: Παράγωγα αδρεναλίνης.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Η ανάρρωση είναι αυτόματη και χωρίς δευτερογενή συμπτώματα.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Εκνέφωμα νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, ξηρή σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Αντλία εκτόξευσης μεγάλου όγκου νερού.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς εκλύονται επικίνδυνα αέρια.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Απομακρύνετε το προϊόν από τις εστίες πυρκαγιάς ή ψύξτε τους περιέκτες με νερό προκειμένου να αποφύγετε την συσσώρευση πίεσης λόγω της θερμότητας.

Στις περιπτώσεις που είναι εφικτό, δημιουργήστε ανάχωμα με άμμο ή χώμα.

Να μην επιτρέπεται το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή ύδατα. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Κρατήστε τους παρευρισκόμενους μακριά από την διαρροή και σε αντίθετη κατεύθυνση ανέμου από την υπερχείλιση / διαρροή.

Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν που έχει διαρρεύσει ή τις επιμολυσμένες επιφάνειες.

Όταν υπάρχει διαρροή, μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε σε αυτή την περιοχή.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Φυλάξτε το προϊόν προς απόρριψη σε κατάλληλους, σφραγισμένους περιέκτες.

Χρησιμοποιήστε απορροφητικά υλικά (πχ. άμμος, σκόνη πυριτίου, δεσμευτικά οξέων, γενικά εξουδετερωτικά).

Καθαρίστε τα πατώματα και τα επιμολυσμένα αντικείμενα με άφθονο νερό.

Η διάθεση τυχόν μολυσμένου υλικού θα πρέπει να γίνεται ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 7, 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις κατά τον χειρισμό σφραγισμένων συσκευασιών / περιεκτών. Ακολουθήστε τις υποδείξεις χειρισμού του αντίστοιχου εγχειριδίου. Χρησιμοποιείτε μόνο σε χώρους με κατάλληλο σύστημα εξαερισμού.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Φυλάξτε το προϊόν μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Φυλάσσεται σε μέρος που είναι προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Φυλάσσεται μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

Διατηρείτε τους περιέκτες σφραγισμένους αεροστεγώς σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Προστατέψτε από την ψύξη.

Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες μικρότερες από -20°C και μεγαλύτερες από 40°C.

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Ουσία	Αριθ. CAS	Σημείωση	Οριακή τιμή (8 ώρες)		Οριακή τιμή (μικρό χρονικό διάστημα)		Πηγή
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Deltamethrin	52918-63-5			0.02			OES BCS*
Cyclohexanone	108-94-1	Δέρμα	10	40.8	20	81.6	Οδηγία 2000/39/ΕΚ
			50	200	100	400	ΠΔ. 90/99

* OES BCS: Εσωτερικό «πρότυπο για την έκθεση στον χώρο εργασίας» της Bayer CropScience

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Έλεγχοι έκθεσης:

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ρούχα και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν.

Επιμολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να μεταφέρονται εκτός χώρου εργασίας.

Πλύνετε τα χέρια επιμελώς με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό και πριν φάτε, πιείτε, μασήσετε τσίχλα, χρησιμοποιήσετε καπνό, κάνετε χρήση της τουαλέτας ή εφαρμόσετε καλλυντικά.

Πλένετε τα χέρια σας αμέσως μετά την εργασία σας και εφόσον είναι απαραίτητο κάνετε ντους.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, συμβουλευθείτε την ετικέτα. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις:

Αναπνευστική προστασία: Φοράτε αναπνευστική συσκευή με μάσκα φίλτρου οργανικών ατμών και αερίων (δείκτης προστασίας 10) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN140 τύπου A ή ισοδύναμο.

Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της πχ. προστατευτικό περίβλημα και/ή τοπικός εξαερισμός. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς την χρήση και την συντήρησή της.

Προστασία χεριών: Φοράτε γάντια από ελαστικό νιτριλίου που φέρουν το σήμα CE (ή αντίστοιχο σήμα) (ελάχιστο πάχος 0.40 mm). Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμό στο εξωτερικό τους.

Προστασία ματιών: Φοράτε προστατευτικά γυαλιά που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166 (Πεδίο χρήσης 5 ή ισοδύναμο).

Προστασία σώματος: Φοράτε τη συνήθη ολόσωμη εργατική φόρμα και ενδυμασία τύπου 6. Φοράτε δύο στρώματα ρούχων, όταν αυτό είναι εφικτό. Κάτω από την προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να φοράτε ολόσωμες φόρμες από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι, οι οποίες θα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά με επαγγελματικό πλύσιμο. Εάν η προστατευτική ενδυμασία λερωθεί, ψεκαστεί ή επιμολυνθεί σε μεγάλο βαθμό, απολυμάνετε την όσο το δυνατόν περισσότερο και έπειτα αφαιρέστε την προσεκτικά και απορρίψτε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Καφέ, διαυγές
Οσμή:	Αρωματική
Τιμή pH:	4.5 – 6.5 σε 1% διάλυμα (23°C)
Σημείο ανάφλεξης:	40°C
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	450°C
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Τα δεδομένα αναφέρονται στον διαλύτη νάφθα πετρελαίου. 0.8% (V)
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Τα δεδομένα αναφέρονται στον διαλύτη νάφθα πετρελαίου. 7.00% (V)
	Τα δεδομένα αναφέρονται στον διαλύτη νάφθα πετρελαίου.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα): 1.00
Τα δεδομένα αναφέρονται στον διαλύτη νάφθα πετρελαίου.

Πυκνότητα: ~ 0.95 g/cm³ στους 20°C

Διαλυτότητα σε νερό: Αναμίξιμο

Ιξώδες, κινηματικό: ~ 1.77 mm²/s στους 40°C

Επιφανειακή τάση: ~ 29.8 mN/m στους 40°C

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις όταν η φύλαξη και ο χειρισμός του προϊόντος γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες.

Συνθήκες προς αποφυγή:

Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀		633 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀		> 4000 mg/kg	Αρουραίοι
Εισπνοή	LC ₅₀	4-hr	1 – 5 mg/l	Αρουραίοι

Όταν εισπνέεται σε υψηλές συγκεντρώσεις, οι ατμοί του διαλύτη προκαλούν ναρκωτική δράση.

Οι πληροφορίες εξάγονται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Μη ερεθιστικό για το δέρμα (κουνέλια).

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Σοβαρός ερεθισμός των ματιών (κουνέλια).

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (ινδικά χοιρίδια - Buehler test).

Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - μοναδική έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Περαιτέρω πληροφορίες για την τοξικότητα:

Ενδέχεται να προκληθούν μη φυσιολογικές δερματικές αισθήσεις όπως αίσθημα καύσου ή νυγμού στο πρόσωπο και τους βλεννογόνους. Ωστόσο, αυτές οι αισθήσεις δεν προκαλούν βλάβες και είναι παροδικής φύσης (μέγιστη διάρκεια 24 ώρες).

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀	96h	0.0051 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀	48h	0.00078 mg/L
Υδρόβια φυτά (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EC ₅₀ (βιομάζα)	72h	29.5 mg/L
	EC ₅₀ (ρυθμός αύξησης)	72h	> 72.6 mg/L

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Deltamethrin

Ψάρια (*Lepomis macrochirus*): Παράγοντας βιοσυσσώρευσης (BCF) 1400

Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Πρόσθετα στοιχεία:

Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφεύγεται. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρεχούμενα νερά με το προϊόν ή το υλικό συσκευασίας.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

**Μολυσμένη
συσκευασία:**

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.
Μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων ή και την αρμόδια αρχή.
Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα.
Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά:

ADR

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

1993

UN 1993, ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (διάλυμα deltamethrin, διαλύτης naphtha (petroleum), ελαφρώς αρωματικό διάλυμα), 3, PG III, D/E

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3

III



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

RID

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

1993

UN 1993, ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (διάλυμα deltamethrin, διαλύτης naphtha (petroleum), ελαφρώς αρωματικό διάλυμα), 3, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3

III



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

1993

UN 1993, ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (διάλυμα deltamethrin, διαλύτης naphtha (petroleum), ελαφρώς αρωματικό διάλυμα), 3, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3

III



Θαλάσσιος ρυπαντής:

NAI

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Αεροπορική μεταφορά:

IATA

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

1993

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 1993, ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (διάλυμα deltamethrin, διαλύτης naphtha (petroleum), ελαφρώς αρωματικό διάλυμα), 3, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

3

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: «Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.» (Οδηγία 1999/45/ΕΚ, Άρθρο 10, No 1.2)

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου, των H-φράσεων καθώς και των σύμβολων κινδύνου και των R-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq.	Εύφλεκτο Υγρό
Acute Tox.	Οξεία Τοξικότητα
Eye Dam.	Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από εφάπαξ έκθεση
Skin Irrit.	Ερεθισμός Δέρματος
Aquatic Acute	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον
Aquatic Chronic	Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον

H-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 12/4/2013	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	PEARL 100 EC	

Σύμβολα Κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]:



Xn, Επιβλαβές



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

T, Τοξικό
Xi, Ερεθιστικό

R-φράσεις σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]:

- R10 Εύφλεκτο.
- R20 Βλαβερό όταν εισπνέεται.
- R21 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
- R38 Ερεθίζει το δέρμα.
- R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
- R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
- R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
- R23/25 Τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
- R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες βλάβες στο υδάτινο περιβάλλον.
- R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες βλάβες στο υδάτινο περιβάλλον.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.