

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

INDAR 5 EW

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.065/21-07-2006

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

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) Νο.1272/2008 [CLP]

Δεν έχει μέχρι στιγμής καθοριστεί.

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

Xi – R36

N – R51/53

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) Νο.1272/2008 [CLP]

Δεν έχουν μέχρι στιγμής καθοριστεί.

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

Σύμβολα κινδύνου:



Xi, Ερεθιστικό



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Φράσεις-R:

R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις-S:

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο.
S57 Να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Βλέπε κεφάλαιο 12.

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Οδηγία 67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Fenbuconazole	CAS 114369-43-6 Αριθ. ΕΚ 406-140-2 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 608-023-00-3	N, R50/R53	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5%
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	CAS 64742-94-5 Αριθ. ΕΚ 265-198-5 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 649-424-00-3	Xn, R65 R66 N, R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	40 – 50%
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	10 – 20%
Propylene glycol	CAS 57-55-6 Αριθ. ΕΚ 200-338-0 Αριθ. Καταχώρησης REACH 01-2119456809-23	Μη ταξινομημένο	Μη ταξινομημένο	< 5%
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS 68953-96-8 Αριθ. ΕΚ 273-234-6 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	Xi, R38-41 N, R51/53	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	< 5%

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified	CAS 64742-95-6 Αριθ. ΕΚ 265-199-0 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 649-356-00-4	R10 Xn, R65 Xi, R37 R66 R67 N, R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	< 5%
Naphthalene	CAS 91-20-3 Αριθ. ΕΚ 202-049-5 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 601-052-00-2	Carc. Cat., R40 Xn, R22 N, R50/R53	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 1%
Trans-4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS 32210-23-4 Αριθ. ΕΚ 250-954-9 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	N, R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
Mesitylene; 1,3,5-trimethylbenzene	CAS 108-67-8 Αριθ. ΕΚ 203-604-4 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 601-025-00-5	R10 Xn, R65 Xi, R36/37/38 N, R51/R53	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
1,2,4-trimethylbenzene	CAS 95-63-6 Αριθ. ΕΚ 202-436-9 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 601-043-00-3	R10 Xn, R20 Xi, R36/37/38 N, R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam./Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified	CAS 64742-94-5 Αριθ. ΕΚ 265-198-5 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 649-424-00-3	Xn, R65 R66 R67 N, R51/53	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%

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.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές υποδείξεις:

Όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί ώστε να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες, προστασία από σταγόνες). Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 8 για ειδικό εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Όταν καλείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό ή όταν μεταβείτε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμο το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, και αν είναι δυνατόν, το δοχείο με το προϊόν ή την ετικέτα του.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει, καλέστε ασθενοφόρο και έπειτα εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν αυτή παρασχεθεί με στοματική επαφή, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα προστασίας διασώστη (φορητή μάσκα, κλπ.). Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Σε περίπτωση δύσπνοιας, θα πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάλτε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15 – 20 λεπτά. Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη εγκατάσταση λουτρών ασφαλείας έκτακτης ανάγκης στον χώρο εργασίας.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Κρατήστε τα μάτια ανοικτά και ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά για 15 – 20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το πλύσιμο των ματιών. Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο κατάλληλο σύστημα οφθαλμικών πλύσεων έκτακτης ανάγκης στον χώρο εργασίας.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό εκτός αν το προτείνει το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρός. Μην δίνετε κανένα υγρό στον ασθενή. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: Εκτός από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην «Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών» (παραπάνω) και στην «Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας» (παρακάτω), δεν αναμένονται περαιτέρω συμπτώματα ή ενέργειες.

Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Διατηρήστε επαρκή αερισμό και οξυγόνωση του ασθενούς. Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα παρόμοια με αυτά του άσθματος (αντιδραστική δυσλειτουργία αεραγωγών). Βρογχοδιασταλτικά, αποχρεμπτικά, αντιβηχικά και κορτικοστεροειδή μπορούν να βοηθήσουν. Αν υπάρχει έγκαυμα, αντιμετωπίστε ως οποιοδήποτε θερμικό έγκαυμα, μετά από απολύμανση. Λόγω των ερεθιστικών ιδιοτήτων, η κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα/εξέλκωση του στόματος, του στομάχου και της κατώτερης γαστρεντερικής οδού με ακόλουθη στένωση. Η αναρρόφηση του εμετού ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό των πνευμόνων. Αν εκτελείται πλύση, συνίσταται ενδοτραχειακός και/ή οισοφαγικός έλεγχος. Πιθανή βλάβη στο βλεννογόνο μπορεί να αποτελέσει αντένδειξη για την χρήση γαστρικής πλύσης. Η επανειλημμένη υπερβολική έκθεση μπορεί να επιδεινώσει προϋπάρχουσα πνευμονική νόσο.

Αγωγή: Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Για την κατάσβεση εύκαστων υπολειμμάτων του προϊόντος, χρησιμοποιήστε αερόλυμα νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη ή αφρό. Πυροσβεστήρες ξηράς χημικής ουσίας. Πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα. Αφροί ανθεκτικοί σε αλκοόλη (τύπου ATC) προτιμώνται εάν υπάρχουν διαθέσιμοι. Συνθετικοί αφροί γενικής χρήσεως (συμπεριλαμβανομένων των τύπων AFFF) ή πρωτεϊνικοί αφροί μπορούν να χρησιμοποιηθούν αλλά με μικρότερη αποτελεσματικότητα.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε μια πυρκαγιά, ο καπνός μπορεί να περιέχει την αρχική ουσία καθώς και μη αναγνωρισμένες τοξικές ή/και ερεθιστικές ενώσεις. Τα επικίνδυνα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν, χωρίς να αναφέρονται όλα, τα εξής: υδροχλώριο, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα.

Το υλικό αυτό δεν καίγεται αν δεν εξατμιστεί το νερό. Το υπόλειμμα μπορεί να καεί. Το δοχείο μπορεί να διαρραγεί από την δημιουργία αερίων σε μια πυρκαγιά. Παράγεται πυκνός καπνός όταν το προϊόν καίγεται.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης και προστατευτικό πυρίμαχο ρουχισμό (που περιλαμβάνει πυροσβεστικό κράνος, φόρμα, παντελόνι, μπότες και γάντια νεοπρενίου). Αν ο προστατευτικός εξοπλισμός δεν είναι διαθέσιμος ή δεν χρησιμοποιείται, καταπολεμήστε την φωτιά από μια προστατευμένη θέση ή από απόσταση ασφαλείας.

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς:

Απομακρύνετε τους ανθρώπους. Απομονώστε την περιοχή της φωτιάς και απαγορεύστε την μη απαραίτητη είσοδο. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να διατηρήσετε δροσερά τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά καθώς και την ευρύτερη ζώνη που προσβλήθηκε από την φωτιά, μέχρι η φωτιά να σβήσει και να περιοριστεί ο κίνδυνος της επανάφλεξης. Καταπολεμήστε την φωτιά από προστατευμένη θέση ή απόσταση ασφαλείας. Λάβετε υπόψη το ενδεχόμενο χρήσης τηλεκατευθυνόμενων συσκευών συγκράτησης για τους σωλήνες νερού ή την παρακολούθηση των ακροφυσίων. Απομακρύνετε αμέσως όλα τα άτομα από την περιοχή, σε περίπτωση που ακούσετε θόρυβο από την ασφαλιστική βαλβίδα ή παρατηρήσετε αποχρωματισμό του δοχείου. Καίόμενα υγρά μπορούν να σβηστούν διαλύοντάς τα με νερό. Απομακρύνετε το δοχείο από την περιοχή της φωτιάς, εάν αυτό είναι εφικτό και μπορεί να γίνει με ασφάλεια. Τα καίόμενα υγρά μπορούν να απομακρυνθούν με άφθονο νερό για να προστατευτεί το προσωπικό και να ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι καταστροφής της περιουσίας. Για την κατάσβεση εύκαστων υπολειμμάτων του προϊόντος, χρησιμοποιήστε αερόλυμα νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη ή αφρό.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Εάν είναι δυνατόν περιορίστε τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για να σβήσουν την φωτιά. Εάν δεν συλλεχθεί το νερό που χρησιμοποιήθηκε για το σβήσιμο της φωτιάς θα προκαλέσει βλάβη στο περιβάλλον. Βλέπε και κεφάλαια 6 και 12.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Απομονώστε την περιοχή. Μην αφήνετε να εισέλθουν στην περιοχή μέλη προσωπικού που δεν είναι απαραίτητα και δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό. Μείνετε προσήνεμα της κηλίδας. Εξαερίστε την περιοχή της διαρροής ή του διασκορπισμού. Απαγορεύεται το κάπνισμα στην περιοχή.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονόμους, δόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Βλέπε κεφάλαιο 12. Τυχόν χυμένες ποσότητες ή απόρριψη σε φυσικές υδάτινες οδούς αναμένεται να προκαλέσουν τον θάνατο υδρόβιων οργανισμών.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατόν.

Για μικρές ποσότητες:

Απορροφήστε με υλικά όπως άργιλο, χώμα, άμμο. Σκουπίστε. Συλλέξτε σε κατάλληλα και σωστά επισημασμένα δοχεία.

Για μεγάλες ποσότητες:

Απομονώστε την περιοχή. Εάν απαιτηθεί επιπλέον βοήθεια, καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (βλέπε κεφάλαιο 1)

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

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων βλέπε κεφάλαια 7, 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Φυλάξτε μακριά από παιδιά. Κρατήστε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Αποφύγετε την κατάποση. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή νέφους. Πλυθείτε επιμελώς μετά τον χειρισμό. Διατηρείστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Χρησιμοποιείτε με κατάλληλο αερισμό. Τα δοχεία, ακόμη και αυτά που είναι άδεια, μπορεί να περιέχουν ατμούς. Μην κόβετε, τρυπάτε, ακονίζετε, συγκολλάτε και μην εκτελείτε παρόμοιες εργασίες πάνω ή κοντά σε άδεια δοχεία. Μικροποσότητες αυτών των οργανικών υλικών που έχουν χυθεί σε θερμές ινώδεις μονώσεις μπορούν να προκαλέσουν μείωση των θερμοκρασιών αυτοανάφλεξης, με πιθανό αποτέλεσμα την αυθόρμητη καύση. Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βλέπε κεφάλαιο 8.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Αποθηκεύστε σε ξηρό μέρος. Αποθηκεύστε μόνο στις αρχικές συσκευασίες. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές, φάρμακα ή προμήθειες πόσιμου νερού.

Για να διατηρείται η ποιότητα του προϊόντος, η συνιστώμενη θερμοκρασία φύλαξης είναι $> -5^{\circ}\text{C}$.

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:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Ουσία	Αριθ. CAS	Σημείωση	Οριακή τιμή (8 ώρες)		Οριακή τιμή (μικρό χρονικό διάστημα)		Πηγή
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Cyclohexanone	108-94-1	Δέρμα	10	40.8	20	81.6	Οδηγία 2000/39/EK
			50	200	100	400	ΠΔ. 90/99
			7.5				Dow IHG*
Propylene glycol	57-55-6	Αερόλυμα		10			WEEL**
Naphthalene	91-20-3		10	50			Οδηγία 91/322/EOK
			10	50			ΠΔ. 90/99
Mesitylene; 1,3,5- trimethylbenzene	108-67-8		20	100			Οδηγία 2000/39/EK
			25	125			ΠΔ. 90/99
1,2,4- trimethylbenzene	95-63-6		20	100			Οδηγία 2000/39/EK
			25	125			ΠΔ. 90/99

* Dow IHG Industrial Hygiene Guideline της Dow

** WEEL AIHA's (American Industrial Hygiene Association) Workplace Environmental Exposure Level

ΟΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΜΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ.

ΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΡΟΥΧΙΣΜΟ.

Η επισήμανση «Δέρμα» πριν το όριο έκθεσης δια εισπνοής σύμφωνα με τις οδηγίες αναφέρεται στην πιθανότητα απορρόφησης του υλικού από το δέρμα, συμπεριλαμβανομένων των βλεννογόνων μεμβρανών και των οφθαλμών, μέσω της επαφής με ατμούς ή της απευθείας επαφής με το δέρμα. Σκοπό έχει να προειδοποιήσει τον αναγνώστη ότι η αναπνοή δεν είναι η μόνη οδός έκθεσης και ότι πρέπει να ληφθούν μέτρα για την αποφυγή και της δερματικής έκθεσης.

Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξαερισμός: Με έλεγχο του σχεδιασμού των εγκαταστάσεων να διατηρείτε τον εισπνεόμενο αέρα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν σε ισχύ απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, να χρησιμοποιείται μόνο όταν υφίσταται κατάλληλος αερισμός. Ο τοπικός εξαερισμός ίσως είναι απαραίτητος για ορισμένες εργασίες.

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Αποφύγετε την λήψη από το στόμα ακόμα και πολύ μικρών ποσοτήτων. Μην καταναλώνετε ή αποθηκεύετε τρόφιμα ή καπνό στον χώρο εργασίας. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν από το κάπνισμα ή το φαγητό.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική προστασία:

Η αναπνευστική προστασία είναι απαραίτητη όταν υπάρχει πιθανότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν ισχύουσες απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, χρησιμοποιείστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η επιλογή της συσκευής καθαρισμού αέρα ή της συσκευής παροχής αέρα θετικής πίεσης θα εξαρτηθεί από την συγκεκριμένη εργασία και την πιθανή συγκέντρωση

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Προστασία χεριών:

του υλικού στην ατμόσφαιρα. Για επείγουσες καταστάσεις, χρησιμοποιείτε μια εγκεκριμένη θετικής πίεσης αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιείτε τον ακόλουθο αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα με έγκριση CE: κυλινδρική θήκη οργανικών ατμών με προφίλτρο σωματιδίων, τύπου AP2.

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες ταξινομημένα βάση του προτύπου EN 374: προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών και μικροοργανισμών.

Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια: Πολυαιθυλένιο, στρώμα αιθυλικής βινυλικής αλκοόλης («EVAL»), πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), καουτσούκ στυρενίου/βουταδιενίου, viton.

Παραδείγματα αποδεκτών υλικών για γάντια: Βουτυλικό καουτσούκ, χλωριωμένο πολυαιθυλένιο, φυσικό καουτσούκ, νεοπρένιο, καουτσούκ νιτριλίου/βουταδιενίου («νιτρίλιο» ή «NBR»).

Για παρατεταμένη ή συχνά επαναλαμβανόμενη επαφή, συνιστανται γάντια κατηγορίας προστασίας 4 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 120 λεπτά σύμφωνα με το EN374). Όταν αναμένεται μόνο σύντομη επαφή, συνιστανται γάντια κατηγορίας προστασίας 1 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 10 λεπτά σύμφωνα με το EN374).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την επιλογή ενός συγκεκριμένου γαντιού για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη όλοι οι σχετικοί εργασιακοί παράγοντες όπως είναι (ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά): ενδεχόμενος χειρισμός άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαιτήσεις (προστασία έναντι κοπής / διάτρησης, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του οργανισμού στα υλικά του γαντιού καθώς και οι οδηγίες / προδιαγραφές που παρέχονται από τον προμηθευτή του γαντιού.

Προστασία ματιών:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά έναντι των χημικών ουσιών. Τα γυαλιά ασφαλείας θα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 166 ή άλλο αντίστοιχο.

Προστασία σώματος:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό αδιαπέραστο σε αυτό το υλικό. Η επιλογή συγκεκριμένων ειδών, όπως προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες, ποδιά ή ολόσωμη φόρμα, εξαρτάται από το είδος του χειρισμού.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Λευκό προς καστανό σκούρο.
Οσμή:	Αρωματική
Κατώφλι οσμής:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Τιμή pH:	7.3 (υδατικό αιώρημα 1%)
Σημείο τήξεως:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο ζέσεως:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης:	74°C (μέθοδος κλειστού δοχείου Pensky-Martens)
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Κατώτερο/ανώτερο όριο ανάφλεξης στον αέρα:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Θερμική αποικοδόμηση:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Κίνδυνος έκρηξης:	Όχι
Τάση ατμών:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.01 g/cm ³ (20°C)
Διαλυτότητα σε νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	Μη διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν. Βλέπε κεφάλαιο 12 για τα δεδομένα του κάθε συστατικού.
Ιξώδες, δυναμικό:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Ιξώδες, κινηματικό:	Μη διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Χωρίς σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας (> 5°C).

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Αντιδραστικότητα:

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσης.

Χημική σταθερότητα:

Θερμικά σταθερό στις τυπικές θερμοκρασίες χρήσης.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν θα συμβεί.

Συνθήκες προς αποφυγήν:

Η δραστική ουσία διασπάται σε υψηλές θερμοκρασίες. Δημιουργία αερίου κατά την διάσπαση μπορεί να προκαλέσει πίεση σε κλειστά συστήματα.

Μη συμβατά υλικά:

Ισχυρά οξέα, ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Τα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εξαρτώνται από την θερμοκρασία, την παροχή αέρα και την παρουσία άλλων υλικών. Τα προϊόντα διάσπασης μπορεί να περιλαμβάνουν υδροχλώριο.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Κατάποση:

Η τοξικότητα θεωρείται πολύ χαμηλή σε εφάπαξ δια του στόματος δόση. Δεν προβλέπονται κίνδυνοι από την κατάποση μικρών ποσοτήτων σύμφωνα με τις κανονικές λειτουργίες χειρισμού. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό ή εξέλκωση.

Ως προϊόν: Η δια του στόματος εφάπαξ δόση LD₅₀ δεν έχει ακόμα καθοριστεί. Για παρόμοια υλικά LD₅₀ αρουραίος > 2000 mg/kg.

Στην συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

Δέρμα:

Μία μόνο παρατεταμένη έκθεση είναι απίθανο να οδηγήσει στην απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων της ουσίας από το δέρμα.

Ως προϊόν: Το δερματικό LD₅₀ δεν έχει ακόμα προσδιοριστεί. Για παρόμοια υλικά LD₅₀ κουνέλι > 2000 mg/kg.

Εισπνοή:

Η παρατεταμένη υπερβολική έκθεση σε νέφος ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανωτέρα αναπνευστική οδό και στους πνεύμονες. Μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα από την επαναλαμβανόμενη έκθεση περιλαμβάνουν επιπλοκές από την αναισθητική ή ναρκωτική δράση. Ενδέχεται να παρατηρηθούν ζάλη και μέθη. Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης μπορεί να είναι ναυτία και/ή έμετος.

Ως προϊόν: Το LC₅₀ δεν έχει προσδιοριστεί.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Μια σύντομη μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό του δέρματος. Η επανειλημμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή απολέπιση του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά βλάβη του κερατοειδούς.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δερματική ευαισθητοποίηση:

Για παρόμοια υλικά: Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα σε πειράματα με ινδικά χοιρίδια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Καρκινογένεση:

Για τα ενεργά συστατικά: Τα διαθέσιμα δεδομένα είναι ανεπαρκή για την εκτίμηση της καρκινογένεσης.

Τοξικότητα στην ανάπτυξη:

Για τα ενεργά συστατικά: Υπήρξε τοξικό στο έμβρυο πειραματόζωων σε δόσεις τοξικές στη μητέρα. Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Για τα ενεργά συστατικά: Σε μελέτες σε ζώα, έχει αποδειχθεί ότι παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή στα θηλυκά.

Η κυκλοεξανόνη προκάλεσε μειωμένη ανάπτυξη και επιβίωση των απογόνων σε μια μελέτη αναπαραγωγής με πειραματόζωα. Η δοσολογία που προκάλεσε το συγκεκριμένο αποτέλεσμα είχε επίσης επίδραση στο κεντρικό νευρικό σύστημα των γεννητόρων. Σε μελέτες σε ζώα, έχει αποδειχθεί ότι παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή στα αρσενικά. Επιπτώσεις έχουν παρατηρηθεί μόνο σε δόσεις σημαντικής τοξικότητας για τα γονεϊκά ζώα.

Γενετική τοξικολογία:

Για τα ενεργά συστατικά: Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξιογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Βάση πληροφοριών για συστατικό(ά): Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι γενετικές μελέτες τοξικότητας ήταν θετικές, ενώ σε άλλες αρνητικές. Οι δοκιμασίες μεταλλαξιογένεσης σε ζώα αποδείχθηκαν θετικές σε μερικές περιπτώσεις και αρνητικές σε άλλες.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Για τα ενεργά συστατικά: Στα ζώα αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα: συκώτι.

Βάση πληροφοριών για συστατικό(ά): Στα ζώα αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα: κεντρικό νευρικό σύστημα, νεφρά, συκώτι, γαστρεντερικό σύστημα, θυρεοειδής αδένας, ουροφόρος οδός, πνεύμονας. Τα συμπτώματα από την επαναλαμβανόμενη έκθεση ενδέχεται να περιλαμβάνουν επιπλοκές από την αναισθητική ή ναρκωτική δράση. Ενδέχεται να παρατηρηθούν ζάλη και μέθη.

Τοξικολογία συστατικών:

Fenbuconazole

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀ (αερόλυμα)	4-hr	> 2.10 mg/l	Αρουραίοι	Αρσενικά Θηλυκά

Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση. Στην συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀ (αερόλυμα)	4-hr	> 4.8 mg/l	Αρουραίοι	
Εισπνοή	LC ₅₀ (ατμοί)	4-hr	> 0.2 mg/l	Αρουραίοι	

Δεν υπήρξαν θάνατοι μετά από έκθεση σε κορεσμένη ατμόσφαιρα.

Cyclohexanone

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀ (ατμός)	4-hr	5.6 mg/l	Αρουραίοι	

Propylene glycol

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀ (αερόλυμα)	2-hr	317.042mg/l	Κουνέλια	

Στην συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha – unspecified

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀	4-hr	> 10.2 mg/l	Αρουραίοι	

Naphthalene

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀	4-hr	> 100 ppm	Ποντίκια	

Το LC₅₀ δεν έχει προσδιοριστεί για αρουραίους. Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση αρουραίοις > 78 pp.

Mesitylene: 1,3,5-trimethylbenzene

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀ (ατμός)	4-hr	> 10.2 mg/l	Αρουραίοι	Αρσενικά Θηλυκά

Στην συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

1,2,4-trimethylbenzene

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀	4-hr	18 mg/l	Αρouraίοι	

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Εισπνοή	LC ₅₀ (ατμός)		> 0.2 mg/l	Αρouraίοι	
Εισπνοή	LC ₅₀ (αερόλυμα)		> 4.8 mg/l	Αρouraίοι	

Το LC₅₀ δεν έχει προσδιοριστεί. Οι παραπάνω τιμές προέκυψαν από παρόμοια υλικά.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα:

Με βάση τις πληροφορίες για παρόμοιο υλικό: Το υλικό είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ μεταξύ 1 και 10 mg/L στα πλέον ευαίσθητα είδη). Η ουσία είναι σχεδόν μη τοξική στα πουλιά σε οξεία βάση (LD₅₀ >2.000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Lepomis macrochirus</i>)	LC ₅₀ (στατική δοκιμή)	96h	11 mg/L *
Ψάρια (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀ (δοκιμή ροής)	96h	5.6 mg/L *
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ (στατική δοκιμή)	48h	9.3 mg/L * (ακινητοποίηση)
Φύκη (<i>Scenedesmus</i> sp.)	E _r C ₅₀	72h	5.7 mg/L * (αναστολή ρυθμού ανάπτυξης)
Πουλιά (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ (από στόματος)		> 2250 mg/kg/bw *
Μέλισσες (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ (επαφής)		> 100 μg/μέλισσα *
	LD ₅₀ (από στόματος)		> 95 μg/μέλισσα *
Γαιοσκώληκες (<i>Eisenia fetida</i>)	LC ₅₀	14d	451 mg/kg

* Με βάση στοιχεία για παρόμοια υλικά.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Fenbuconazole

Η ουσία αναμένεται να βιοαποικοδομηθεί μόνο πολύ αργά στο περιβάλλον. Απέτυχε στην δοκιμασία OECD/EEC για γρήγορη βιοαποικοδόμηση.

Δοκιμές βιοαποικοδόμησης OECD:

Βιοαποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος	Διάστημα 10 ημερών
17%	28d	OECD 301D Test	Αποτυχία

Έμμεση φωτοαποικοδόμηση με ρίζες υδροξυλίου:

Σταθερά ταχύτητας	Διάρκεια ημιζωής στην ατμόσφαιρα	Μέθοδος
9.7775E-12 cm ³ /s	13.1h	

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Χημική απαίτηση σε οξυγόνο: 3.72 mg/mg
Θεωρητική απαίτηση σε οξυγόνο: 3.09 mg/mg

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Βιοαποικοδόμηση μπορεί να συμβεί κάτω από αεροβικές συνθήκες (παρουσία οξυγόνου). Βάση των αυστηρών οδηγιών των διαδικασιών, η ουσία αυτή δεν μπορεί να θεωρηθεί ως εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Ωστόσο, τα αποτελέσματα αυτά δεν σημαίνουν απαραίτητα ότι η ουσία δεν είναι βιοαποικοδομήσιμη σε συνθήκες περιβάλλοντος.

Δοκιμές βιοαποικοδόμησης OECD:

Βιοαποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος	Διάστημα 10 ημερών
30 – 41%	28d	OECD 301D Test	Αποτυχία

Cyclohexanone

Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει την δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαποικοδόμηση.

Δοκιμές βιοαποικοδόμησης OECD:

Βιοαποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος	Διάστημα 10 ημερών
87%	14d	OECD 301C Test	Μη εφαρμόσιμο

Propylene glycol

Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει την δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαποικοδόμηση. Η βιοαποικοδόμηση μπορεί να συμβεί αργά σε αναερόβιες συνθήκες (απουσία οξυγόνου).

Δοκιμές βιοαποικοδόμησης OECD:

Βιοαποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος	Διάστημα 10 ημερών
81%	28d	OECD 301F Test	Αποδοχή
96%	64d	OECD 306 Test	Μη εφαρμόσιμο

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha – unspecified

Για το πρωτεύον συστατικό: Η ουσία αναμένεται να βιοαποικοδομηθεί μόνο πολύ αργά στο περιβάλλον. Απέτυχε στην δοκιμασία OECD/EEC για γρήγορη βιοαποικοδόμηση.

Για ορισμένα συστατικά: Βάση των αυστηρών οδηγιών των δοκιμασιών, η ουσία αυτή δεν μπορεί να θεωρηθεί ως εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Ωστόσο, τα αποτελέσματα αυτά δεν σημαίνουν απαραίτητα ότι η ουσία δεν είναι βιοαποικοδομήσιμη σε συνθήκες περιβάλλοντος.

Naphthalene

Το υλικό αναμένεται να βιοαποικοδομηθεί εύκολα.

Mesitylene: 1,3,5-trimethylbenzene

Βάση των αυστηρών οδηγιών των δοκιμασιών, η ουσία αυτή δεν μπορεί να θεωρηθεί ως εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Ωστόσο, τα αποτελέσματα αυτά δεν σημαίνουν απαραίτητα ότι η ουσία δεν είναι βιοαποικοδομήσιμη σε συνθήκες περιβάλλοντος.

Δοκιμές βιοαποικοδόμησης OECD:

Βιοαποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος	Διάστημα 10 ημερών
0%	28d	OECD 301C Test	Μη εφαρμόσιμο
50%	4.4d	Υπολογισμένο	Μη εφαρμόσιμο

1,2,4-trimethylbenzene

Η ουσία αναμένεται να βιοαποικοδομηθεί μόνο πολύ αργά στο περιβάλλον. Απέτυχε στην δοκιμασία OECD/EEC για γρήγορη βιοαποικοδόμηση.

Δοκιμές βιοαποικοδόμησης OECD:

Βιοαποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος	Διάστημα 10 ημερών
4 – 18%	28d	OECD 301C Test	Μη εφαρμόσιμο

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified

Για παρόμοια υλικά: Βιοαποικοδόμηση μπορεί να συμβεί κάτω από αεροβικές συνθήκες (παρουσία οξυγόνου). Βάση των αυστηρών οδηγιών των διαδικασιών, η ουσία αυτή δεν μπορεί να θεωρηθεί ως εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Ωστόσο, τα αποτελέσματα αυτά δεν σημαίνουν απαραίτητα ότι η ουσία δεν είναι βιοαποικοδομήσιμη σε συνθήκες περιβάλλοντος.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Fenbuconazole

Βιοσυσσώρευση: Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι μέτριο (BCF μεταξύ 100 και 3000 ή log Pow μεταξύ 3 και 5).

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (log Pow): 3.23 (μετρήθηκε)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 160, *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)).

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι υψηλή (BCF > 3000 ή log Pow μεταξύ 5 και 7).

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (log Pow): 2.9 – 6.1 (μετρήθηκε)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 61 – 159, Ψάρια

Cyclohexanone

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (BCF < 100 ή log Pow < 3).

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (log Pow): 0.81 (μετρήθηκε)

Propylene glycol

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (BCF < 100 ή log Pow < 3).

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (log Pow): -1.07 (μετρήθηκε)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0.09 (εκτιμώμενο)

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha – unspecified

Βιοσυσσώρευση: Για το πρωτεύον συστατικό: Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι μέτριο (BCF μεταξύ 100 και 3000 ή log Pow μεταξύ 3 και 5). Για το δευτερεύον συστατικό: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (BCF < 100 ή log Pow < 3).

Naphthalene

Βιοσυσσώρευση: Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι μέτριο (BCF μεταξύ 100 και 3000 ή log Pow μεταξύ 3 και 5).

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (log Pow): 3.3 (μετρήθηκε)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 40 – 300, Ψάρια (μετρήθηκε)

Mesitylene; 1,3,5-trimethylbenzene

Βιοσυσσώρευση: Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι μέτριο (BCF μεταξύ 100 και 3000 ή log Pow μεταξύ 3 και 5).

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (log Pow): 3.42 (μετρήθηκε)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 161, *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος), (μετρήθηκε)

1,2,4-trimethylbenzene

Βιοσυσσώρευση: Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι μέτριο (BCF μεταξύ 100 και 3000 ή log Pow μεταξύ 3 και 5).

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (log Pow): 3.63 (μετρήθηκε)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 33 – 275, *Cyprinus carpio* (Κυπρίνος), (μετρήθηκε)

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified

Βιοσυσώρευση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Για παρόμοια υλικά η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι υψηλή (BCF > 3000 ή log Pow μεταξύ 5 και 7).

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Κινητικότητα στο έδαφος:

Fenbuconazole

Κινητικότητα στο έδαφος: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι χαμηλή (Koc μεταξύ 2000 και 5000).

Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα εδάφους / νερού (Koc): 4.425

Σταθερά του νόμου του Henry (H): 3.01E-05 Pa·m³/mole, (μετρήθηκε)

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Cyclohexanone

Κινητικότητα στο έδαφος: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Koc μεταξύ 0 και 50).

Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα εδάφους / νερού (Koc): 15 (εκτιμώμενο)

Σταθερά του νόμου του Henry (H): 1.04E-05 atm·m³/mole, (μετρήθηκε)

Propylene glycol

Κινητικότητα στο έδαφος: Δεδομένου ότι η σταθερά του Henry είναι πολύ μικρή, δεν αναμένεται ότι η εξάτμιση από φυσικές συγκεντρώσεις νερού ή υγρό έδαφος θα αποτελέσει σημαντική καταστροφική διαδικασία. Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Koc μεταξύ 0 και 50).

Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα εδάφους / νερού (Koc): <1 (εκτιμώμενο)

Σταθερά του νόμου του Henry (H): 1.2E-08 atm·m³/mole, (μετρήθηκε)

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha — unspecified

Κινητικότητα στο έδαφος: Για το πρωτεύον συστατικό: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι χαμηλή (Koc μεταξύ 500 και 2000).

Naphthalene

Κινητικότητα στο έδαφος: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι μέτρια (Koc μεταξύ 150 και 500).

Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα εδάφους / νερού (Koc): 240 – 1300 (μετρήθηκε)

Σταθερά του νόμου του Henry (H): 2.92E-04 – 5.53E-04 atm·m³/mole (25°C), (μετρήθηκε)

Mesitylene; 1,3,5-trimethylbenzene

Κινητικότητα στο έδαφος: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι χαμηλή (Koc μεταξύ 500 και 2000).

Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα εδάφους / νερού (Koc): 741.65 (εκτιμώμενο)

Σταθερά του νόμου του Henry (H): 1.97E-02 atm·m³/mole (25°C), (μετρήθηκε)

1,2,4-trimethylbenzene

Κινητικότητα στο έδαφος: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι χαμηλή (Koc μεταξύ 500 και 2000).

Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα εδάφους / νερού (Koc): 720 (εκτιμώμενο)

Σταθερά του νόμου του Henry (H): 6.16E-03 atm·m³/mole (25°C), (μετρήθηκε)

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified

Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Fenbuconazole

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρευόμενη, τοξική (ABT).

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται άκρως ανθεκτική, άκρως βιοσυσσωρευόμενη (αΑαΒ).

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, την βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (ABT).

Cyclohexanone

Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, την βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (ABT).

Propylene glycol

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρευόμενη, τοξική (ABT).

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται άκρως ανθεκτική, άκρως βιοσυσσωρευόμενη (αΑαΒ).

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha – unspecified

Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, την βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (ABT).

Naphthalene

Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, την βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (ABT).

Mesitylene; 1,3,5-trimethylbenzene

Μη καταχωρημένη ουσία ως ABT.

Μη καταχωρημένη ουσία ως αΑαΒ.

1,2,4-trimethylbenzene

Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, την βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (ABT).

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρευόμενη, τοξική (ABT).

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Fenbuconazole

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα. Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα Ι του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα Ι του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Cyclohexanone

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

Propylene glycol

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha – unspecified

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

Naphthalene

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

Mesitylene; 1,3,5-trimethylbenzene

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

1,2,4-trimethylbenzene

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Αν τα απόβλητα και/ή οι περιέκτες δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος, το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των τοπικών ή περιφερειακών αρμόδιων αρχών.
Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για το υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η αναγνώριση βάσει χαρακτηριστικών ή καταλόγων ενδέχεται να μην είναι έγκυρη, αν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή επιμολυνθεί με άλλον τρόπο. Ο προσδιορισμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγόμενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουργούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλληλες μέθοδοι αναγνώρισης και απόρριψης των αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν το υλικό, όπως αυτό παρέχεται, μετατραπεί σε απόβλητο, τηρήστε απόλυτα την ισχύουσα τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία: Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά:

ADR

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, E.A.O. (fenbuconazole), 9, PG III, E

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

RID

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, E.A.O. (fenbuconazole), 9, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, E.A.O. (fenbuconazole), 9, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Θαλάσσιος ρυπαντής:

NAI

Αεροπορική μεταφορά:

IATA

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, E.A.O. (fenbuconazole), 9, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

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:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

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, Νο 1.2)

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Για την σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος, συμβουλευθείτε τις οδηγίες χρήσης όπως αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

16. Άλλες πληροφορίες

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

Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq.	Εύφλεκτο Υγρό
Acute Tox.	Οξεία Τοξικότητα
Carc.	Καρκινογένεση
Eye Irrit.	Σοβαρός Οφθαλμικός Ερεθισμός
Eye Dam.	Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από εφάπαξ έκθεση
STOT RE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση
Skin Irrit.	Ερεθισμός Δέρματος
Skin Corr.	Διάβρωση του Δέρματος
Asp. Tox.	Κίνδυνος από Αναρρόφηση
Aquatic Acute	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον
Aquatic Chronic	Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον

Η-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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.

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



Xi, Ερεθιστικό



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR 5 EW	

Carc. Cat. 3, Καρκινογόνο κατηγορίας 3
Χη, Επιβλαβές

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

R10	Εύφλεκτο.
R20	Βλαβερό όταν εισπνέεται.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R40	Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.
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.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, 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.

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.