

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
	σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5 EW	

ΤΜΗΜΑ 1. ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: INDAR™ 5 EW (GF-1339 Fenbuconazole 5% (β/ο) EW Fungicide)

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας: 60.504 / 29-01-2016

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Φυτοπροστατευτικό Προϊόν, Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN

06560 VALBONNE

Γαλλία

Αριθμός τηλεφώνου πληροφόρησης πελατών:

(0) 493 95 60 00

SDSQuestion@dow.com

1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

24ωρη επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: 0033 388 736 000

Επικοινωνήστε στον αριθμό εκτάκτου ανάγκης **166 (ΕΚΑΒ)**: 30/22920 62297

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210-7793777

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Ερεθισμός του δέρματος - Κατηγορία 2 - H315

Ερεθισμός των οφθαλμών - Κατηγορία 2 - H319

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών - Κατηγορία 2 - H411

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [ΤΕΣ/ΠΕΣ]:

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102	Μακριά από παιδιά.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
SP 1	Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μίγμα.

Αριθμός CAS / ΕΚ-Αριθ. / Αριθμός καταλόγου	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση	Συστατικό	Ταξινόμηση: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Αριθμός CAS 114369-43-6 ΕΚ-Αριθ. 406-140-2 Αριθμός καταλόγου 608-023-00-3	—	5,0%	Fenbuconazole (ISO)	STOT RE - 2 - H373 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Αριθμός CAS not available ΕΚ-Αριθ. 922-153-0 Αριθμός καταλόγου —	01-2119451097-39	> 40,0 - < 50,0 %	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη	Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

Αριθμός CAS 108-94-1 ΕΚ-Αριθ. 203-631-1 Αριθμός καταλόγου 606-010-00-7	01-2119453616-35	> 10,0 - < 20,0 %	κυκλοεξανόν	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
Αριθμός CAS 57-55-6 ΕΚ-Αριθ. 200-338-0 Αριθμός καταλόγου -	01-2119456809-23	< 5,0 %	προπανοδιόλη	δεν έχουν ταξινομηθεί
Αριθμός CAS 68953-96-8 ΕΚ-Αριθ. 273-234-6 Αριθμός καταλόγου -	01-2119964467-24	< 5,0 %	Βενζολοσουλφονικό οξύ, μονο-C11-13-διακλαδισμένα αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
Αριθμός CAS Μη διαθέσιμο ΕΚ-Αριθ. 918-668-5 Αριθμός καταλόγου -	01-2119455851-35	< 5,0 %	Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H336 STOT SE - 3 - H335 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Αριθμός CAS 91-20-3 ΕΚ-Αριθ. 202-049-5 Αριθμός καταλόγου 601-052-00-2	-	< 1,0 %	ναφθαλίνιο	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Αριθμός CAS Not Available ΕΚ-Αριθ. 918-811-1 Αριθμός καταλόγου -	01-2119463583-34	< 1,0 %	Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411

Εφόσον υπάρχουν στο προϊόν, τυχόν μη ταξινομημένα συστατικά, τα οποία γνωστοποιούνται ανωτέρω και για τα οποία δεν αναφέρεται καμία ειδική τιμή ορίων επαγγελματικής έκθεσης (OEL) για τη χώρα στην ενότητα 8, γνωστοποιούνται ως οικειοθελώς γνωστοποιημένα συστατικά.

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 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, προστασίες από σταγόνες) Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.

Εισπνοή: Μετακινήστε τον άνθρωπο σε χώρο με καθαρό αέρα. Αν ο άνθρωπος δεν αναπνέει, καλέστε το τμήμα άμεσης βοήθειας ή ένα ασθενοφόρο, έπειτα εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν αυτή παρασχεθεί με στοματική επαφή, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα προστασίας διασώστη (φορητή μάσκα, κλπ). Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Σε περίπτωση δύσπνοιας, θα πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Επαφή με το δέρμα: Βγάλτε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη εγκατάσταση λουτρών ασφαλείας έκτακτης ανάγκης στο χώρο εργασίας.

Επαφή με τα μάτια: Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά 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 ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο κατάλληλο σύστημα οφθαλμικών πλύσεων έκτακτης ανάγκης στο χώρο εργασίας.

Κατάποση: Καλέστε αμέσως το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός και αν το προτείνει το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή γιατρός. Μην δίνετε κανένα υγρό στο άτομο. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες: 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), τυχόν πρόσθετα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό: Η επανειλημμένη υπερβολική έκθεση μπορεί να επιδεινώσει προϋπάρχουσα πνευμονική νόσο. Διατηρήστε επαρκή αερισμό και οξυγόνωση του ασθενούς. Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα παρόμοια με αυτά του άσθματος (αντιδραστική δυσλειτουργία αεραγωγών). Βρογχοδιασταλτικά, αποχρεμπτικά, αντιβιοτικά 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 έμετου ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό των πνευμόνων. Αν εκτελείται πλύση, συνιστάται ενδοτραχειακός και/ή οισοφαγικός έλεγχος. Πιθανή βλάβη στο βλενογόνο μπορεί να αποτελεί αντένδειξη για τη χρήση γαστρικής πλύσης. Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς. Όταν καλείτε το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή γιατρό ή όταν μεταβαίνετε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμο το Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας, και αν είναι δυνατό, το δοχείο με το προϊόν ή την ετικέτα του.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Για την κατάσβεση εύκαυστων υπολειμμάτων του προϊόντος, χρησιμοποιήστε αερόλυμα νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά σκόνη ή αφρό. Πυροσβεστήρες ξηράς χημικής ουσίας. Πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα.φ Αφρός. Αφροί ανθεκτικοί στην αλκοόλη (τύπου ATC) προτιμούνται εάν υπάρχουν. Συνθετικοί αφροί γενικής χρήσεως (συμπεριλαμβανομένων των τύπων AFFF) ή πρωτεϊνικοί αφροί μπορούν να χρησιμοποιηθούν, αλλά με μικρότερη αποτελεσματικότητα.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: δεν υπάρχουν στοιχεία

5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως: Σε μια πυρκαγιά, ο καπνός μπορεί να περιέχει τηναρχική ουσία μαζί με μη αναγνωρισμένες τοξικές και/ή ενώσεις που προξενούν ερεθισμό. Τα επικίνδυνα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν, χωρίς να αναφέρονται όλα, τα εξής : Υδροχλώριο. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα.

Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη: Το υλικό αυτό δεν καίγεται αν δεν εξατμιστεί το νερό. Το υπόλειμμα μπορεί να καεί. Το δοχείο μπορεί να διαρραγεί από τη δημιουργία αερίων σε μια πυρκαγιά. Παράγεται πυκνός καπνός όταν το προϊόν καίγεται

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Απομακρύνετε τους ανθρώπους, Απομονώστε την περιοχή της φωτιάς και απαγορεύστε τη μη απαραίτητη είσοδο. Χρησιμοποιείστε υδατοψεκασμό για να δροσίσετε τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά καθώς και την ευρύτερη ζώνη που προσβλήθηκε από τη φωτιά, μέχρι η φωτιά να σβήσει και να περιοριστεί ο κίνδυνος της επανάφλεξης. Καταπολεμήστε τη 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. Καιόμενα υγρά μπορούν να σβηστούν διαλύοντάς τα με νερό. Απομακρύνετε το δοχείο από την περιοχή της φωτιάς, αν αυτό είναι εφικτό και όχι επικίνδυνο. Τα καιόμενα υγρά μπορούν να απομακρυνθούν με άφθονο νερό για να προστατευτεί το προσωπικό και να ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι καταστροφής της περιουσίας. Για την κατάσβεση εύκαυστων υπολειμμάτων του προϊόντος, χρησιμοποιήστε αερόλυμα νερού, διοξειδίο του άνθρακα, ξηρά σκόνη ή αφρό. Εάν είναι δυνατό περιορίστε τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για να σβήσουν τη φωτιά. Εάν δεν συλεχθεί το νερό που χρησιμοποιήθηκε για το σβήσιμο της φωτιάς θα προκαλέσει βλάβη στο περιβάλλον. Μελετήστε ξανά τις ενότητες ""Μέτρα Έναντι Τυχαιάς Έκλυσης"" και ""Στοιχεία Οικολογίας"" των παρόντων Φύλλων Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών (MSDS).

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: 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 δε χρησιμοποιείται, καταπολεμήστε τη φωτιά από μια προστατευμένη θέση ή από απόσταση ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 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. Εξαερείστε την περιοχή της διαρροής ή του διασκορπισμού. Απαγορεύεται το κάπνισμα στην περιοχή. Βλέπε ενότητα 7, Χειρισμός, για επιπρόσθετα προληπτικά μέτρα. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονόμους, δίοδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολογικές Πληροφορίες, Ενότητα 12. Τυχόν χυμένες ποσότητες ή απόρριψη σε φυσικές υδάτινες οδούς αναμένεται να προκαλέσουν το θάνατο υδρόβιων οργανισμών.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατό. Μικρές ποσότητες χυμένου υλικού: Απορρόφηση με υλικά όπως: Άργιλος. Βρωμιά. Άμμος. Σκουπίστε. Συλλέξτε σε κατάλληλα και σωστά ετικεταρισμένα δοχεία. Μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού: Επικοινωνήστε με την Dow AgroSciences για βοήθεια όσον αφορά τον καθαρισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Ενότητα 13, Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Οι αναφορές σε άλλα τμήματα, εφόσον ισχύει, έχουν προβλεφθεί στις προηγούμενες υποενότητες.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Μακριά από παιδιά. Κρατήστε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή νέφους. Μη καταπίνετε. Πλύνετε επιμελώς μετά τη χρήση. Κρατείστε τα δοχεία κλειστά. Χρησιμοποιείται σε κατάλληλο εξαερισμό. 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 αυτανάφλεξης, με πιθανό αποτέλεσμα την αυθόρμητη καύση.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων: Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Κλείνετε ερμητικά το δοχείο όταν δεν χρησιμοποιείται. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές, φάρμακα ή προμήθειες πόσιμου νερού.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος. Φυτοπροστατευτικό προϊόν, μυκητοκτόνο.

ΤΜΗΜΑ 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οι οριακές τιμές εκθέσεως δίνονται παρακάτω, αν ισχύουν

Συστατικό	Οδηγία	Τύπος καταχώρησης	Τιμή / Σημείωση	
κυκλοεξανόν	ACGIH	TWA	20 ppm	
	ACGIH	STEL	50 ppm	
	ACGIH	TWA	Απορροφούμενα μέσω του δέρματος*	
	ACGIH	STEL	SKIN	
	2000/39/EC	TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm	
	2000/39/EC	TWA	SKIN	
	2000/39/EC	STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm	
	2000/39/EC	STEL	SKIN	
	GR OEL	TWA	SKIN	
	GR OEL	STEL	SKIN	
προπανοδιόλη	GR OEL	STEL	400 mg/m ³ 100 ppm	
	GR OEL	TWA	200 mg/m ³ 50 ppm	
	ναφθαλίνιο	US WEEL	TWA	10 mg/m ³
		ACGIH	TWA	10 ppm
		ACGIH	TWA	SKIN
		Dow IHG	TWA	10 ppm
		Dow IHG	TWA	SKIN
		Dow IHG	STEL	15 ppm
		Dow IHG	STEL	SKIN
	91/322/EEC	TWA	50 mg/m ³ 10 ppm	
GR OEL	TWA	50 mg/m ³ 10 ppm		

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

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

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

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Τεχνικοί έλεγχοι: 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.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών / του προσώπου: Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά έναντι των χημικών ουσιών. Τα γυαλιά ασφαλείας θα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 166 ή άλλο αντίστοιχο.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών: Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες ταξινομημένα βάσει του προτύπου EN374. Προστατευτικά γάντια έναντι των χημικών ουσιών και των μικροοργανισμών. Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια είναι: Πολυαιθυλένιο. Στρώμα αιθυλικής βινυλικής αλκοόλης ('EVAL'). PVC. Καουτσούκ στυρενίου/βουταδενίου. Viton. Παραδείγματα αποδεκτών υλικών για γάντια είναι: Βουτυλικό καουτσούκ. Χλωριωμένο πολυαιθυλένιο, Φυσικό καουτσούκ. Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδενίου («νιτρίλιο» ή «NBR»). Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 4 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 120 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 1 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 10 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα ειδικό γάντι για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη όλους τους παράγοντες που σχετίζονται με το χώρο εργασίας. Αυτοί περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε: ενδεχόμενο χειρισμό άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαιτήσεις (προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, επιδεξιότητα, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του οργανισμού στα υλικά του γαντιού, καθώς επίσης και στις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχει ο προμηθευτής του γαντιού.

Άλλη προστασία: Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό αδιαπέραστο σε αυτό το υλικό. Η εκλογή συγκεκριμένων ειδών, όπως προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες, ποδιά ή ολόσωμη φόρμα, θα εξαρτηθεί από το χειρισμό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: 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, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η επιλογή της συσκευής καθαρισμού αέρα ή της συσκευής παροχής αέρα θετικής πίεσης θα εξαρτηθεί από τη συγκεκριμένη εργασία και την πιθανή συγκέντρωση του υλικού στην ατμόσφαιρα. Για επείγουσες καταστάσεις, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη θετικής πίεσης αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιείτε τον ακόλουθο αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα με έγκριση CE: Κυλινδρική θήκη οργανικών ατμών με προφίλτρο σωματιδίων, τύπου AP2

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλ. ΕΝΟΤΗΤΑ 7: «Χειρισμός και αποθήκευση» και ΕΝΟΤΗΤΑ 13: «Εξάλειψη ουσίας/ παρασκευάσματος» σχετικά με τα μέτρα για την αποφυγή ακραίας περιβαλλοντικής έκθεσης κατά τη χρήση και την απόρριψη των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση

Υγρό

Χρώμα

Λευκό έως ανοικτό καστανό

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

Οσμή:	αρωματική
Τιμή κατωφλίου οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
pH	7,3 1% <i>Ηλεκτρόδιο pH</i> (υδατικό αιώρημα 1%)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο πήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο βρασμού (760 mmHg)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	κλειστό κύπελλο 74 °C Μέθοδος κλειστού δοχείου Pensky-Martens κατά ASTM D 93
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Εκπύπτει
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα (νερό = 1)	1,01 σε 20 °C <i>Ψηφιακό Πυκνόμετρο (Ταλαντούμενο Ελατήριο)</i>
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει γαλάκτωμα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Δυναμικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Όχι
Οξειδωτικές ιδιότητες	Χωρίς σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας (>5°C).

9.2 Άλλες πληροφορίες

Πυκνότητα υγρού 1,01 g/cm³ σε 20 °C *Ψηφιακό Πυκνόμετρο*

Μοριακό βάρος δεν υπάρχουν στοιχεία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα φυσικά στοιχεία που αναφέρονται ανωτέρω είναι τυπικές τιμές και δεν πρέπει να λαμβάνονται ως προσδιορισμός.

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα: Θερμικώς σταθερό στις τυπικές θερμοκρασίες χρήσης

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δε θα συμβεί

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Η ενεργός ουσία διασπάται σε υψηλές θερμοκρασίες. Δημιουργία αερίου κατά τη διάσπαση μπορεί να προκαλέσει πίεση σε κλειστά συστήματα.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Αποφύγετε την επαφή με: Ισχυρά οξέα. Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εξαρτώνται από τη θερμοκρασία, την παροχή αέρα και την παρουσία άλλων υλικών. Τα προϊόντα διάσπασης μπορεί να περιλαμβάνουν: Υδροχλώριο.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

ΤΜΗΜΑ 11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

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 ακόμη καθοριστεί. Για παρόμοια υλικά LD50, Αρουραίος, > 2 000 mg/kg Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

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

Ως προϊόν. Το δερματικό LD50 δεν έχει ακόμη προσδιοριστεί. Για παρόμοια υλικά LD50, Κουνέλι, > 2 000 mg/kg Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η παρατεταμένη υπερβολική έκθεση σε νέφος ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανώτερα αναπνευστική οδό και στους πνεύμονες. Μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα από την επαναλαμβανόμενη έκθεση ενδέχεται να 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 οφθαλμική βλάβη/ οφθαλμικός ερεθισμός

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

Ευαισθητοποίηση

Για παρόμοια υλικά
Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:
Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Μοναδική έκθεση)

Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδεικνύει ότι το υλικό αυτό δεν είναι τοξική ουσία STOT-SE.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανελημμένη Έκθεση)

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

Με βάση πληροφορίες για το(α) συστατικό(ά):
Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:
κεντρικό νευρικό σύστημα,

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

Νεφρός.
 συκώτι,
 Γαστρεντερικό σύστημα.
 Θυροειδής 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.

Καρκινογένεση

Για τα ενεργά συστατικά: Προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα. Παρόλα αυτά, οι επιδράσεις σημειώνονται εξαιρετικά στο είδος και δεν σχετίζονται με ανθρώπους.

Τερατογένεση

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: Μελέτες σε ζώα, έχουν παρουσιάσει επιδράσεις στην αναπαραγωγή των θηλυκών.

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. In animal studies, has been shown to interfere with reproduction in males. Επιδράσεις έχουν παρατηρηθεί μόνο σε δόσεις που παρήγαγαν σημαντική τοξικότητα στα γονεϊκά ζώα.

Μεταλλαξιγένεση

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

Με βάση πληροφορίες για το(α) συστατικό(ά): Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι γενετικές μελέτες τοξικότητας ήταν θετικές, ενώ σε άλλες αρνητικές. Οι δοκιμασίες μεταλλαξογένεσης σε ζώα αποδείχθηκαν θετικές σε μερικές περιπτώσεις και αρνητικές σε άλλες.

Κίνδυνος από Αναρρόφηση

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

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ:

Fenbuconazole (ISO)

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η παρατεταμένη υπερβολική έκθεση σε σκόνη ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν παρατηρήθηκε ερεθισμός του αναπνευστικού.

LC50, Αρουραίος, αρσενικό και θυληκό, 4 h, Αερόλυμα, > 2,10 mg/l

Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση. Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Μια μόνο παρατεταμένη (ώρες) υπερβολική έκθεση δι' εισπνοής μπορεί να προκαλέσει παρενέργειες. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανώτερα αναπνευστική οδό και στους πνεύμονες. Τα συμπτώματα από την επαναλαμβανόμενη έκθεση ενδέχεται να περιλαμβάνουν επιπλοκές από την αναισθητική ή ναρκωτική δράση. Ενδέχεται να παρατηρηθούν ζάλη και μέθη.

Ως προϊόν. Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

Για παρόμοια υλικά LD50, Αρουραίος, σκόνη/εκνέφωμα, > 4,778 mg/l

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

κυκλοεξανόν

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Οι υπερβολικές συγκεντρώσεις ατμών είναι επικτές και θα μπορούσαν να είναι επικίνδυνες με μια μόνο έκθεση. Μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στην ανώτερα αναπνευστική οδό και στους πνεύμονες.

LC50, Αρουραίος, 4 h, ατμός, > 6,2 mg/l Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

προπανοδιόλη

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η ομίχλη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της ανώτερας αναπνευστικής οδού. LC50, Κουνέλι, 2 h, Αερόλυμα, 317,042 mg/l Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Βενζολοσουλφονικό οξύ, μονο-C11-13-διακλαδισμένα αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Οι υπερβολικές συγκεντρώσεις ατμών είναι επικτές και θα μπορούσαν να είναι επικίνδυνες με μια μόνο έκθεση. Μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό και κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν κεφαλαλγία, ίλιγγο και νάρκωση, που εξελίσσονται σε ασυνέργεια και απώλεια αισθήσεων.

LC50, Αρουραίος, 4 h, > 10,2 mg/l

ναφθαλίνο

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανώτερα αναπνευστική οδό. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες. Μπορεί να περιλαμβάνονται ενδείξεις και συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης: Πονοκέφαλος. Σύγχυση. Εφίδρωση. Ναυτία ή/και εμετός.

LC50, Αρουραίος, 4 h, ατμός, > 0,41 mg/l Η τιμή LC50 είναι μεγαλύτερη από τη μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Μια μόνο παρατεταμένη (ώρες) υπερβολική έκθεση δι' εισπνοής μπορεί να προκαλέσει παρενέργειες. Μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν κεφαλαλγία, ίλιγγο και νάρκωση, που εξελίσσονται σε ασυνέργεια και απώλεια αισθήσεων. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανώτερα αναπνευστική οδό και στους πνεύμονες.

Ως προϊόν. Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

Για παρόμοια υλικά LC50, Αρουραίος, 4 h, ατμός, > 4,688 mg/l

Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι οικολογικές-τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

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).

Για παρόμοια υλικά

LC50, *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)), στατικό τεστ, 96 h, 11 mg/l

Για παρόμοια υλικά

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα), τεστ ροής, 96 h, 5,6 mg/l

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

Για παρόμοια υλικά

EC50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), στατικό τεστ, 48 h, 9,3 mg/l

Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά

Για παρόμοια υλικά

ErC50, φύκη *Scenedesmus* sp., 72 h, Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης, 5,7 mg/l

Τοξικότητα σε χερσαία είδη, μη θηλαστικά

Η ουσία είναι σχεδόν μη τοξική στα πουλιά σε μια οξεία βάση (LD50 >2.000 mg/kg).

Με βάση τις πληροφορίες για παρόμοιο υλικό:

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, *Colinus virginianus* (Ορτύκι), > 2250mg/kg σωματικού βάρους.

Με βάση τις πληροφορίες για παρόμοιο υλικό:

LD50 δια επαφής, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 d, > 100μg/μέλισσα

Με βάση τις πληροφορίες για παρόμοιο υλικό:

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 d, > 95μg/μέλισσα

Τοξικότητα στους οργανισμούς που κατοικούν μέσα στο έδαφος

LC50, *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες), Με βάση τις πληροφορίες για παρόμοιο υλικό:, 14 d, 451 mg/kg

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Fenbuconazole (ISO)

Βιοαποδομησιμότητα: Το υλικό αναμένεται να βιοδιασπασθεί πολύ αργά (στο περιβάλλον). Αποτυγχάνει να περάσει τις δοκιμές ΟΟΣΑ / ΕΟΚ για βιοαποικοδομησιμότητα.

Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία

Βιοαποικοδόμηση: 17 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301D ή αντίστοιχη

Αυτοαποικοδόμηση

Διάρκεια ημιζωής στην ατμόσφαιρα: 13,1 h

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

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

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

κυκλοεξανόν

Βιοαποδομησιμότητα: Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει τη δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαποικοδόμηση.

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

Βιοαποικοδόμηση: 87 %

Χρόνος έκθεσης: 14 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301C ή αντίστοιχη

προπανοδιόλη

Βιοαποδομησιμότητα: Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει τη δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαποικοδόμηση. Η βιοαποικοδόμηση μπορεί να λάβει αργά χώρα σε αναερόβιες συνθήκες (σε απουσία οξυγόνου).

Διάστημα 10 ημερών: επιτυχία

Βιοαποικοδόμηση: 81 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301F ή αντίστοιχη

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

Βιοαποικοδόμηση: 96 %

Χρόνος έκθεσης: 64 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 306 ή αντίστοιχη

Βενζολοσουλφονικό οξύ, μονο-C11-13-διακλαδισμένα αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου

Βιοαποδομησιμότητα: Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

Βιοαποδομησιμότητα: Για το πρωτεύον συστατικό: Το υλικό αναμένεται να βιοδιασπασθεί πολύ αργά (στο περιβάλλον). Αποτυγχάνει να περάσει τις δοκιμές ΟΟΣΑ / ΕΟΚ για βιοαποικοδομησιμότητα. Για ορισμένα συστατικά: Βάσει των αυστηρών οδηγιών των δοκιμασιών, η ουσία αυτή δεν μπορεί να θεωρηθεί ως εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Ωστόσο, τα αποτελέσματα αυτά δε σημαίνουν απαραίτητα ότι η ουσία δεν είναι βιοαποικοδομήσιμη σε συνθήκες περιβάλλοντος.

ναφθαλίνο

Βιοαποδομησιμότητα: Το υλικό αναμένεται να βιοαποικοδομηθεί εύκολα

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Βιοαποδομησιμότητα: Η ουσία είναι κληρονομικά βιοαποικοδομήσιμη. Φτάνει σε ποσοστά βιοαποικοδόμησης μεγαλύτερα του 20% σε δοκιμασία(ες) OECD για κληρονομικότητα βιοαποικοδόμησης.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Fenbuconazole (ISO)

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

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): 3,23 Μετρήθηκε

Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 160 *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)) 28 h

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Βιοσυσσώρευση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν. Για παρόμοια υλικά Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι υψηλή (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF > 3000 ή λογάριθμος Pow μεταξύ 5 και 7).

κυκλοεξανόν

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

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): 0,81 Μετρήθηκε

προπανοδιόλη

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): -1,07 Μετρήθηκε
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0,09 Εκτιμώμενο.

Βενζολοσουλφονικό οξύ, μονο-C11-13-διακλαδισμένα αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου

Βιοσυσσώρευση: Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

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 (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

ναφθαλίνο

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

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): 3,3 Μετρήθηκε

Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 40 - 300 Ψάρια. 28 d Μετρήθηκε

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Βιοσυσσώρευση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν. Για παρόμοια υλικά Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι υψηλή (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF > 3000 ή λογάριθμος Pow μεταξύ 5 και 7).

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Fenbuconazole (ISO)

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

Συντελεστής κατανομής(Koc): 4425

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

κυκλοεξανόν

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

Συντελεστής κατανομής(Koc): 15 Εκτιμώμενο.

προπανοδιόλη

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(Koc): < 1 Εκτιμώμενο.

Βενζολοσουλφονικό οξύ, μονο-C11-13-διακλαδισμένα αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

ναφθαλίνο

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

Συντελεστής κατανομής(Koc): 240 - 1300 Μετρήθηκε

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

Fenbuconazole (ISO)

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

κυκλοεξανόν

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

προπανοδιόλη

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

Βενζολοσουλφονικό οξύ, μονο-C11-13-διακλαδισμένα αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου

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

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

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

ναφθαλίνο

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

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Fenbuconazole (ISO)

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

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

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

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

κυκλοεξανόν

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

προπανοδιόλη

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

Βενζολοσουλφονικό οξύ, μονο-C11-13-διακλαδισμένα αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου

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

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

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

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

ναφθαλίνο

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

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, <1% ναφθαλίνη

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

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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 ρυθμιστικών 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.

Η οριστική κατάταξη του συγκεκριμένου υλικού στην κατάλληλη ομάδα Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EWC) και, συνεπώς, ο ορθός κωδικός EWC για το υλικό θα εξαρτηθούν από τη χρήση του υλικού. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ταξινόμηση για ΟΔΙΚΗ και ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ μεταφορά (ADR/RID):

14.1 Αριθμός OHE	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.(Φενμπουκοναζόλη)
14.3 Κλάση	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Φενμπουκοναζόλη
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου: 90

Χαρακτηρισμός για τη ΘΑΛΑΣΣΙΑ μεταφορά (IMO-IMDG):

14.1 Αριθμός OHE	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Φενμπουκοναζόλη)
14.3 Κλάση	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Φενμπουκοναζόλη
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	EmS: F-A, S-F
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

με το παράρτημα I ή II της
σύμβασης MARPOL 73/78
και του κώδικα IBC ή IGC

Χαρακτηρισμός για την ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ μεταφορά (IATA/ICAO):

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Φενμπουκοναζόλη)
14.3 Κλάση	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Η πληροφόρηση αυτή δεν έχει σκοπό να μεταφέρει όλες τις ειδικές κανονιστικές ή λειτουργικές απαιτήσεις / πληροφορίες σχετικά με αυτό το προϊόν. Οι μεταφορικές ταξινομήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον όγκο εμπορευματοκιβωτίων και μπορούν να επηρεαστούν από τις τοπικές ή κρατικές παραλλαγές στους κανονισμούς. Πρόσθετες πληροφορίες συστήματος μεταφοράς μπορούν να δωθούν μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου πωλήσεων ή αντιπροσώπου εξυπηρέτησης πελατών. Είναι ευθύνη της μεταφορικής εταιρείας να τηρηθούν όλοι οι ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και κανόνες που αφορούν τη μεταφορά του υλικού.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων ("REACH")

Το προϊόν αυτό περιέχει μόνο συστατικά που είτε έχουν προ-εγγραφεί, είτε έχουν καταχωρηθεί, είτε εξαιρούνται από την καταχώριση ή θεωρούνται καταχωρισμένα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH). Οι προαναφερόμενες ενδεικτικές κατηγορίες σε σχέση με το καθεστώς ταξινόμησης ενός χημικού προϊόντος στο πλαίσιο του κανονισμού REACH παρέχονται «καλή τη πίστει» και θεωρούνται ακριβείς κατά την ανωτέρω ημερομηνία έναρξης ισχύος. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση. Εναπόκειται στην ευθύνη του αγοραστή/ χρήστη να διασφαλίσει ότι έχει κατανοήσει ορθά το ρυθμιστικό καθεστώς του συγκεκριμένου προϊόντος.

Seveso II - Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Αναφέρεται (-ονται) στον κανονισμό: Πετρελαϊκά προϊόντα: α) βενζίνη και νάφθα, β) κηροζίνη (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων αεριοθουμένων), γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (συμπεριλαμβανομένων του καυσίμου ντίζελ, του πετρελαίου θέρμανσης και των μειγμάτων πετρελαίων εσωτερικής καύσης)· δ) βαρύ μαζούτ·

Αριθμός του κανονισμού: 13
2 500 t
25 000 t

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
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 λόγω κατάποσης.
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.

Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση των μειγμάτων ακολουθεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

Eye Irrit. - 2 - H319 - Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Μέθοδος υπολογισμού

Αναθεώρηση

Αναγνωριστικός αριθμός: 101200899 / A285 / Ημερομηνία έκδοσης.: 14.05.2015 / Έκδοση: 2.1

Κωδικός DAS: GF-1339

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις είναι επισημασμένες με έντονα γράμματα και διπλή υπογράμμιση στο αριστερό περιθώριο ολόκληρου του εγγράφου .

Υπόμνημα

2000/39/EC	Οδηγία 2000/39/EK για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
91/322/EEC	Οδηγία 91/322/EOK της Επιτροπής περί καθορισμού ενδεικτικών οριακών τιμών
ACGIH	ΗΠΑ. ACGIH (Αμερικανική Διάσκεψη Υγειονολόγων Βιομηχανίας) Κατώτερες Οριακές τιμές (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης
SKIN	Απορροφάται από το δέρμα
STEL	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

Πηγές ενημέρωσης και πηγές αναφοράς

Το παρόν ΔΔΑ καταρτίζεται από Ρυθμιστικές Υπηρεσίες Προϊόντων και Ομάδες Κοινοποίησης Κινδύνων με βάση τις πληροφορίες που προέρχονται από εσωτερικές πηγές αναφοράς εντός της εταιρείας μας.

DOW AGROSCIENCES S.A.S. συνιστά σε όλους τους πελάτες ή τους παραλήπτες αυτού του (M)SDS να το μελετήσουν προσεκτικά και να συμβουλευτούν κάποιον ειδικό, εάν κρίνεται απαραίτητο, για να ενημερωθούν και να κατανοήσουν τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το (M)SDS, όπως και τους ενδεχόμενους κινδύνους σχετικά με το προϊόν. Οι πληροφορίες του παρόντος παρέχονται καλοπίστως και θεωρούνται ακριβείς βάσει της προαναφερόμενης ισχύουσας ημερομηνίας. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία άμεση ή

Έκδοση: 3.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	INDAR™ 5EW	

έμμεση εγγύηση . Οι κανονιστικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές και δύναται να ποικίλουν ανά τοποθεσία. Είναι ευθύνη του αγοραστή/χρήστη να διασφαλίσει ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με όλους τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς νόμους. Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν αφορούν το προϊόν κατά την αποστολή του. Εφόσον οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν εμπίπτουν στον έλεγχο του κατασκευαστή, είναι καθήκον του αγοραστή/χρήστη να καθορίσει τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Λόγω του μεγάλου αριθμού των πηγών πληροφόρησης, όπως το (M)SDS που παρέχει ο κατασκευαστής, δε φέρουμε και δε δυνάμεθα να φέρουμε ευθύνη για το (M)SDS που αποκτήσατε από άλλη πηγή. Αν έχετε αποκτήσει (M)SDS από άλλη πηγή ή δεν είστε σίγουροι ότι το (M)SDS είναι επίκαιρο, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για μια πιο πρόσφατη έκδοση.