

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του)

# MYCLOFIL

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Εμπορική ονομασία: MYCLOFIL

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο.

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

INDOFIL INDUSTRIES LIMITED,

Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road,

Off-Andheri Kurla Road, Andheri (East),

Mumbai, 400 059, Maharashtra, Ινδία

Tel: 0091 22 66637373

Fax: 0091 22 28322275

e-mail: [mkt-icc@modi.com](mailto:mkt-icc@modi.com)

#### 1.4. Στοιχεία του υπεύθυνου για την τελική διάθεση στην αγορά:

ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΑΕΒΕ

#### Έδρα:

Θέση Ντράσεζα - Βιομηχανικό πάρκο, 190 11 Αυλώνας, Αττική, Ελλάδα

τηλ.: +30 22950 29350-4, φαξ: +30 22950 29305

#### Υποκατάστημα Β. Ελλάδος:

ΒΙ.ΠΕ.Θ., Ο.Τ. 42, ΔΑ 11, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΘ 174

τηλ.: +30 2310 788002-3, 797045, 795970, φαξ: +30 2310 799840

Αρμόδιος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: [agro@elton-group.com](mailto:agro@elton-group.com)

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)

+30 210 7793777 (Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων)

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Τοξ. δια της αναρρόφ. 1: H304, Οφθαλμ. Ερεθ. 2: H319, Τοξικό στην αναπαρ. 2: H361d, Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 2: H411

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

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

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος



#### Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

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

H319: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H361d: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφύλαξης:

##### Γενικές:

P102: Μακριά από παιδιά.

##### Πρόληψη:

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P264: Πλυθείτε καλά με νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό.

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.

##### Απόκριση:

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

##### Αποθήκευση:

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

#### Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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

#### **Στοιχεία επισήμανσης σύμφωνα με την Οδηγία 2003/82/ΕΚ και τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 547/2011:**

SP1: ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

#### **2.3. Άλλοι κίνδυνοι:**

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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

### **3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

Όνομα	Συγκέντρωση (%)	Αριθμός index	Αριθμός EC	Αριθμός Cas	Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Myclobutanil	12,5%	613-134-00-5	410-400-0	88671-89-0	Τοξικό στην αναπαρ. 2, H361d Οξεία Τοξ. 4, H302 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319

2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) hexanenitrile C <sub>15</sub> H <sub>17</sub> ClN <sub>4</sub>					Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 2, H411
Αδρανές συστατικό	87,5%	-	-	-	-

#### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

##### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

<b>Γενικά</b>	P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
<b>Μετά από εισπνοή</b>	Μετακινήστε το θύμα σε καθαρό αέρα. Δώστε τεχνητή αναπνοή μόνο εάν η αναπνοή έχει σταματήσει. Να λάβετε αμέσως ιατρική συμβουλή.
<b>Μετά από επαφή με τα μάτια</b>	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. P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
<b>Μετά από επαφή με το δέρμα</b>	P303 + P361 + P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό (ή στο ντους). P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό αν ο ερεθισμός επιμένει.
<b>Μετά από κατάποση</b>	P301 + P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μη δίνετε κανένα υγρό στον ασθενή . Μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε άνθρωπο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
<b>Αντίδοτο</b>	Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Μεταχειριστείτε τον ασθενή συμπτωματικά.

##### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Μπορεί να προκαλέσει σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
<b>Κατάποση</b>	Το υλικό είναι πιθανόν επικίνδυνο σε περίπτωση κατάποσης.
<b>Εισπνοή</b>	Υψηλές συγκεντρώσεις του προϊόντος είναι ερεθιστικές για τη μύτη και την αναπνευστική οδό.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:** Δεν υπάρχει διαθέσιμο κάποιο ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

#### 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Χρησιμοποιείστε διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά χημικά, σπρέι νερού. Νέφος νερού που εφαρμόζεται προσεκτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κάλυμμα για την κατάσβεση πυρκαγιάς.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:** Κατά τη διάρκεια μιας φωτιάς, ο καπνός μπορεί να περιέχει την αρχική ουσία μαζί με προϊόντα καύσης ποικίλης σύνθεσης, τα οποία μπορεί να είναι τοξικά και / ή ερεθιστικό. Τα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν και δεν περιορίζονται σε: οξειδία του αζώτου, υδροκυάνιο, υδροχλώριο, μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα. Μπορεί να συμβεί βίαιη παραγωγή ατμού ή έκρηξη κατά την απευθείας εφαρμογή νερού σε θερμά υγρά.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

**Διαδικασία πυρόσβεσης:** Κρατείστε τους ανθρώπους μακριά. Απομονώστε τη φωτιά και απαγορεύστε την μη απαραίτητη είσοδο. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για την ψύξη των δοχείων που είναι εκτεθειμένα στη φωτιά και σε περιοχή που επηρεάζεται από τη φωτιά μέχρι η φωτιά να σβήσει και να περάσει ο κίνδυνος της εκ νέου ανάφλεξης. Τα υγρά που καίγονται μπορεί να σβήσουν με αραίωση με νερό. Μη χρησιμοποιείτε απευθείας νέφος νερού. Μπορεί να εξαπλώσει τη φωτιά. Τα υγρά που καίγονται μπορούν να απομακρυνθούν με άφθονο νερό για την προστασία του προσωπικού και την ελαχιστοποίηση των υλικών ζημιών. Νέφος νερού που εφαρμόζεται προσεκτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κάλυμμα για την κατάσβεση πυρκαγιάς.

**Προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:** Να φορούν θετικής πίεσης αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA) και προστατευτικό ρουχισμό πυρόσβεσης (περιλαμβάνει πυροσβεστικό κράνος, φόρμα, παντελόνι, μπότες και γάντια). Αποφύγετε την επαφή με το υλικό αυτό κατά τη διάρκεια εργασιών πυρόσβεσης. Εάν είναι πιθανή η επαφή, αλλάξτε με πλήρως ανθεκτικό ρουχισμό πυρόσβεσης στα χημικά με αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Αν αυτό δεν είναι διαθέσιμο, φορέστε ρουχισμό πλήρως ανθεκτικό στα χημικά με αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και καταστείλετε τη φωτιά από μια απομακρυσμένη τοποθεσία.

**6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:** Θα πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όταν χειρίζεστε την διαρροή του υλικού αυτού. Απομακρύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα αμέσως. Πλύνετε όλες τις εκτεθειμένες περιοχές του δέρματος με σαπούνι και νερό αμέσως μετά την έκθεση. Απομονώστε την περιοχή.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Διατηρείστε τις διαρροές και τις απορροές από τη διαδικασία του καθαρίσματος, μακριά από υπονόμους και ανοικτά υδάτινα συστήματα. Απορροφήστε τις μικρές διαρροές με υλικά όπως η άμμος, το πριονίδι κ.α.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Σε περίπτωση διαρροής στο έδαφος σταματήστε αμέσως την διαρροή και την εξάπλωση της μόλυνσης. Πλύνετε τις σκληρές επιφάνειες με απορρυπαντικό και νερό και απορροφήστε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό.

Συλλέξτε το υλικό της διαρροής, οποιοδήποτε επιμολυσμένο έδαφος, νερό και απορροφητικό υλικό και στη συνέχεια τοποθετήστε τα σε περιέκτη απορριμμάτων για κατάλληλη διάθεση.

**6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες:** Ανατρέξτε στην ενότητα 13, Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση, για επιπλέον πληροφορίες.

**7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Διατηρήστε το μακριά από παιδιά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Να το χρησιμοποιείτε μόνο σε χώρο με επαρκή αερισμό. Να εγκαταστήσετε ντους ασφαλείας και σταθμό πλύσης

ματιών κοντά στον χώρο χειρισμού των χημικών ουσιών. Εφαρμόστε κατάλληλες συνθήκες υγιεινής και πρακτικές διαχείρισης που αφορούν τον χώρο της βιομηχανίας.

Μην χειρίζεστε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές ή πόσιμο νερό.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:** Κρατήστε τους περιέκτες κλειστούς. Κρατήστε τους μακριά από παιδιά και κατοικίδια. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα, ποτά ή πόσιμο νερό.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Να ανατρέξετε στις δόσεις που καθορίζονται στην ετικέτα.

## **8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου:** Κρατήστε τα χημικά σε δροσερό και ξηρό μέρος. Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό κατά τη χρήση. Παρέχετε σύστημα εξαερισμού ή άλλους μηχανικούς ελέγχους. Θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στο σταθμό εργασίας ένας σταθμός καθαρισμού ματιών έκτακτης ανάγκης και ένα ντους ασφαλείας.

### **8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

**Γενικά μέτρα:** Αποφύγετε την επαφή με δέρμα, μάτια, κλπ.

**Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης:** Οι χρήστες θα πρέπει να πλένουν τα χέρια τους πριν το φαγητό, το ποτό, το μάσημα κόμμεως, τη χρήση καπνού ή τη χρήση τουαλέτας. Αφαιρέστε τα ρούχα αμέσως αν το φυτοφάρμακο διαπεράσει τα ρούχα. Στη συνέχεια πλυθείτε καλά και φορέστε καθαρά ρούχα. Απομακρύνετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αμέσως μετά το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Πλύνετε τα γάντια εξωτερικά πριν τα αφαιρέσετε. Πλυθείτε καλά και φορέστε καθαρά ρούχα όσο το δυνατόν συντομότερα. Θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο εργασίας ντους ασφαλείας και σταθμός πλύσης ματιών.

**Αναπνευστική προστασία:** Αναπνευστήρας με φίλτρα σκόνης/νέφους ή ένας εγκεκριμένος αναπνευστήρας NIOSH.

**Προστασία των χεριών:** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε γάντια. Πλύνετε τα χέρια με άφθονο μαλακό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε, χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα ή φύγετε από τον χώρο εργασίας.

**Προστασία ματιών:** Να φοράτε προστατευτικά ματιών όπως γυαλιά ασφάλειας, χημικά γυαλιά ή προστατευτικά προσώπου εάν οι μηχανικοί έλεγχοι ή οι πρακτικές εργασίες δεν είναι επαρκής για να αποτρέψουν την επαφή με τα μάτια. Δεν θα πρέπει να φοράτε φακούς επαφής όταν εργάζεστε με αυτό το χημικό.

**Προστασία του δέρματος:** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Να φοράτε ενδύματα με μακριά μανίκια από υλικό που επιβραδύνει την καύση. Επιπρόσθετα μπορεί να απαιτείται εξοπλισμός ανθεκτικός στα χημικά. Αυτός μπορεί να περιλαμβάνει ποδιά, μπότες και επιπλέον προστασία προσώπου.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:** Να μην απορρίπτετε τα υγρά απόβλητα που περιέχονται σε αυτό το προϊόν σε λίμνες, ρυάκια, γούρνες, ωκεανούς ή σε άλλα υδάτινα σώματα.

Να μην εφαρμόζεται απευθείας στο νερό.

Να μην επιμολύνετε το νερό, τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές από τη διάθεση φυτοφαρμάκων.

**Μηχανικοί έλεγχοι:** Να παρέχετε σύστημα εξαερισμού ή άλλους μηχανικούς ελέγχους. Θα πρέπει να είναι εγκατεστημένος σταθμός πλύσης ματιών εκτάκτου ανάγκης και ντους ασφαλείας κοντά στο χώρο εργασίας.

## **9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

### **9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Εμφάνιση

Κίτρινο έως καφέ χρώματος υγρό

Οσμή

Αρωματική

ρΗ	5.5-7.5
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	68°C
Αναφλεξιμότητα	Δεν είναι εύφλεκτο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι εκρηκτικό
Ιδιότητες καύσης	Δεν είναι καύσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα	
– στο νερό	Γαλακτωματοποιείται
– στους οργανικούς διαλύτες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Υδροδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ιδιότητες καύσης	Δεν είναι καύσιμο
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες:</b>	
Ειδικό βάρος	1,003

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**10.1. Δραστικότητα:** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση υπό κανονικές συνθήκες.

**10.2. Χημική σταθερότητα:** Σταθερό.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Το προϊόν δεν υποβάλλεται σε πολυμερισμό.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:** Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Αποφύγετε την υγρασία κατά την αποθήκευση. Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου.

**10.5. Μη συμβατά υλικά:** Αποφύγετε την επαφή με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Τα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν διοξείδιο του άνθρακα, υδροχλώριο. Υδροκυάνιο, οξείδια του αζώτου, τοξικά αέρια απελευθερώνονται κατά τη διάρκεια της αποσύνθεσης.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τάξεις κινδύνου<sup>1</sup>

Οξεία τοξικότητα

από κατάποση (αρουραίος): LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg

από δερματική επαφή (αρουραίος): LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg

από εισπνοή (αρουραίος): LC<sub>50</sub> >5 mg/L αέρα για 4 ώρες

Ερεθιστικότητα δέρματος (κουνέλι): Μη ερεθιστικό στο δέρμα

Ερεθιστικότητα ματιών (κουνέλι): Ερεθιστικό σε μάτια κουνελιού

Ευαισθητοποίηση δέρματος (γουρούνι Γουινέας): Μη ευαισθητοποιητικό δέρματος

**Υποχρόνια τοξικότητα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### Χρόνια τοξικότητα:

**Καρκινογένεση:** Δεν είναι καρκινογόνο

**Τοξικότητα στην ανάπτυξη:** Πιθανό

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:** Πιθανό

**Επιδράσεις μεταλλαξιογένεσης:** Δεν είναι μεταλλαξιογόνο

**Άλλα:** Δεν εφαρμόζεται

<sup>1</sup> όπως ορίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

Αξιολόγηση σε μεγάλο βαθμό ή εξ ολοκλήρου με βάση τα στοιχεία για τη δραστική ουσία

#### Υδρόβιοι οργανισμοί

Ψάρια  
(*Oncorhynchus mykiss*) Οξεία (96 ώρες): 1 mg/L < LC<sub>50</sub> < 10 mg/L

Δάφνια  
(*Daphnia magna*) Οξεία (48 ώρες): 10 mg/L < EC<sub>50</sub> < 100 mg/L

Άλγη  
(*Scenedemus subspicatus*) Οξεία (72 ώρες): 1 mg/L < E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> < 10 mg/L  
1 mg/L < E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> < 10 mg/L

Χερσαίοι οργανισμοί Πουλιά  
(*Colinus virginianus*) Οξεία 500 mg/kg < LD<sub>50</sub> < 2000 mg/kg  
Σύντομη περίοδος

Μέλισσες Από το στόμα LD<sub>50</sub> > 100 μg/μέλισσα  
Από επαφή LD<sub>50</sub> > 200 μg/μέλισσα

Γαιοσκώληκες Οξεία LC<sub>50</sub> > 100 mg/kg

Μικροοργανισμοί Καμία σημαντική επίδραση στο άζωτο ανοργανοποίησης και στον άνθρακα ανοργανοποίησης των μικροοργανισμών.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:** Μέτρια επίμονο.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:** Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι χαμηλό, BCF: 8.3, *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα)

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:** Το δυναμικό κινητικότητας στο έδαφος είναι χαμηλό (Κοκ μεταξύ 500 και 2000)

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες ή τοξικές (ABT).

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται πολύ ανθεκτικές ή πολύ βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ).

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

**Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:** Να μην μολύνετε το νερό, τα τρόφιμα ή τις ζωοτροφές με τη διάθεση. Τα απόβλητα που προκύπτουν από τη χρήση αυτού του προϊόντος μπορεί να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης αποβλήτων. Η προσοχή του χρήστη να εφίσταται στη πιθανή ύπαρξη περιφερειακών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

**Προϊόν/συσκευασία:** Διάθεση σε οργανωμένο χώρο υγειονομικής ταφής ή άλλη μέθοδο για επικίνδυνα ή τοξικά απόβλητα.

#### **14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

##### **Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID)**

**Αριθμός ΟΗΕ:** 3082

**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρή, ε.α.ο., Myclobutanil (ISO)

**Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**Ομάδα συσκευασίας:** III

**Ετικέτα κινδύνου:** 9



**Κωδικός ταξινόμησης:** M6

**Αριθμός κινδύνου:** 90

##### **Εσωτερικές πλωτές μεταφορές:**

**Αριθμός ΟΗΕ:** 3082

**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρή, ε.α.ο., Myclobutanil (ISO)

**Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**Ομάδα συσκευασίας:** III

**Ετικέτα κινδύνου:** 9



**Κωδικός ταξινόμησης:** M6

##### **Θαλάσσιες μεταφορές:**

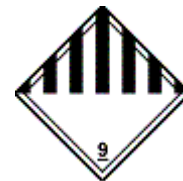
**Αριθμός ΟΗΕ:** 3082

**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρή, ε.α.ο., Myclobutanil (ISO)

**Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**Ομάδα συσκευασίας:** III

**Ετικέτα κινδύνου:** 9





Κωδικός ταξινόμησης: M6

EmS: F-A, S-F

Θαλάσσιος ρύπος

**Εναέριες μεταφορές:**

**Αριθμός ΟΗΕ:** 3082

**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρή, ε.α.ο., Myclobutanil (ISO)

**Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**Ομάδα συσκευασίας:** III

Ετικέτα κινδύνου: 9



Οδηγίες συσκευασίας – Επιβάτης: 964

Μέγιστη Ποσότητα – Επιβάτης: 450 L

Οδηγίες συσκευασίας – Φορτίο: 964

Μέγιστη Ποσότητα – Φορτίο: 450 L

**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:** Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στο κατάλογο EINECS ή απαλλάσσονται από την υποχρέωση απογραφής.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Για την ορθή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, παρακαλούμε ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που καθορίζονται στην ετικέτα του προϊόντος.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας H:**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H361d: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



Ημερομηνία έκδοσης: 27/09/2012  
Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: 26/04/2017

#### **ΔΗΛΩΣΗ**

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο ΔΔΑ πιστεύεται ότι είναι αξιόπιστες αλλά δεν παρέχεται καμία εγγύηση ή εγγυήσεις κάθε είδους, ως προς την ακρίβεια, την καταλληλότητα για μια συγκεκριμένη εφαρμογή ή αποτελέσματα που θα προκύψουν. Ωστόσο διασφαλίζεται ότι οι πληροφορίες που περιέχονται στο ΔΔΑ είναι σχετικές με το προϊόν που παρασκευάζεται / χειρίζεται ή πωλείται κατά περίπτωση, από εμάς. Η INDOFIL INDUSTRIES LIMITED δεν παρέχει καμία εγγύηση εκπεφρασμένη ή και συνεπαγόμενη όσον αφορά την επάρκεια του παρόντος εγγράφου για οποιοδήποτε συγκεκριμένο σκοπό.