

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 453/2010)

ΧΕΛΛΑΣΥΜ 505 WP

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Εμπορική ονομασία: ΧΕΛΛΑΣΥΜ 505 WP

Άλλη ονομασία: Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία: Δεν εφαρμόζεται

Συνώνυμα: Δεν εφαρμόζεται

Χημικός τύπος: Δεν εφαρμόζεται

Αριθ. ευρετηρίου ΕU (Παράρτημα I): Δεν εφαρμόζεται

Αριθ. EC: Δεν εφαρμόζεται

Αριθ. Cas: Δεν εφαρμόζεται

Αριθ. εθνικής καταχώρησης ή REACH: Δεν εφαρμόζεται

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Φυτοπροστατευτικό προϊόν (Μυκητοκτόνο).

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

INDOFIL INDUSTRIES LIMITED,

Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, Ινδία.

Tel: 0091 22 66637373

Fax: 0091 22 28322275

Κάτοχος της άδειας του σκευάσματος/Αντιπρόσωπος: Via Filippo Turati 6-20121 Milan, Ιταλία.

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: + 44 (0) 1235 239670 / + 44 (0) 1865 407333

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

ELTON 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 Σίνδος Θεσσαλονίκη, ΤΘ 174

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

Αρμόδιος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 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: Μείγμα

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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2, H411

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Αναπαραγ. 2, H361fd

Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ:

Χη, R63

N, R51/53

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

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

GHS08 (Τοξικότητα στην αναπαραγωγή κατηγορία κινδύνου 2)

GHS09 (Χρόνιος κίνδυνος κατηγορία 2)

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή



Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H361fd: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου:

EUH208: Περιέχει mancozeb και cymoxanil. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

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

P261: Αποφεύγετε να αναπνέεται συγκεντρώσεις σταγονιδίων.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P281: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Sr1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

SPr3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα **5 μέτρων** για την καλλιέργεια της πατάτας και **5 μέτρων** + ακροφύσια μείωσης διασποράς 50%, για πρώιμες εφαρμογές και **5 μέτρων** + ακροφύσια μείωσης διασποράς 75% για όψιμες εφαρμογές στο αμπέλι ή **αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων με συμβατικά ακροφύσια, για το αμπέλι.**

2.3. Άλλοι κίνδυνοι:

Η ουσία πληροί τα κριτήρια ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, παράρτημα XIII: Όχι.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία/Μίγμα: Μίγμα

Όνομα	% β/β	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ	Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Cymoxanil	4.0	EC: 261-043-0 Cas: 57966-95-7 Index: 616-035-00-5	Xn, R63 N, R50/53	Αναπαραγ. 2, 361d STOT RE 2, H373 Οξεία τοξ. 4, H302 Δερμ. Ευαισθ. 1, H317 Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400 Υδατ. Περ. Χρον. Τοξ. 1, H410

Mancozeb	46.5	EC: - Cas: 8018-01-7 Index: 006-076-00-1	Χη, R43 Τοξ. Αναπαρ. κατ. 3, R63 N, R50	Αναπαρ. 2, 361d Δερμ. Ευαισθ. 1, H317 Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400
----------	------	--	---	---

Πλήρες κείμενο των Φράσεων Κινδύνου R και των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H: Δείτε ενότητα 16.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά: P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P308 + P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Μην επιχειρήσετε να προκαλέσετε εμετό. Μην επιχειρήσετε να δώσετε οποιοδήποτε στερεό ή υγρό από το στόμα σε αναίσθητο ή ημι-αναίσθητο άτομο.

Εισπνοή: Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετέ τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 77 93 777

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες: Δείτε την ενότητα 11 για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Σημειώσεις για το γιατρό: Βασική βοήθεια, απολύμανση, συμπτωματική θεραπεία. Δείτε την ενότητα 11 για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Σπρέι νερού. Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρή χημική σκόνη. Αφρό από αλκοόλη ή πολυμερές.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Δεν υπάρχουν ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα: Η έκθεση στη φωτιά μπορεί να προκαλέσει το σχηματισμό εύφλεκτων/ εκρηκτικών μειγμάτων αέρα-σκόνης.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Κατά την καύση εκλύονται τοξικοί καπνοί των οξειδίων του θείου, των οξειδίων του αζώτου και του διοξειδίου του άνθρακα / μονοξειδίου του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Εάν η περιοχή δεν είναι εκτεθειμένη στη φωτιά σε πάρα πολύ μεγάλο βαθμό και εάν οι συνθήκες το επιτρέπουν, αφήστε την φωτιά να σβήσει μόνη της, δεδομένου ότι το νερό μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο μόλυνσης.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Οι απορροές από την φωτιά θα είναι ένας κίνδυνος ρύπανσης.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Δεν θα πρέπει να γίνεται καμία ενέργεια που εμπεριέχει οποιοδήποτε ατομικό κίνδυνο χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο μη απαραίτητο και απροστάτευτο προσωπικό. Μην αγγίζετε ή περπατάτε σε χυμένο υλικό. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης και την εισπνοή σκόνης. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (δείτε ενότητα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή ποτάμια. Συγκεντρώστε τη διαρροή με προχώματα. Εξουδετερώστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μη δημιουργείτε σκόνη. Περιορίστε τη σκόνη με σπρέι νερού. Αποφύγετε την διασπορά του χυμένου υλικού μέσα σε υπονόμους, κανάλια, αποχετεύσεις. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές εάν το προϊόν έχει προκαλέσει περιβαλλοντική μόλυνση.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός του χώρου. Μεταφέρετε σε ένα επισημασμένο περιέκτη που να μπορεί να κλείνει, για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο. Μη χρησιμοποιείτε συσκευή στη διαδικασία καθαρισμού που μπορεί να προκαλέσει σπίθες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Δείτε την ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.

Δείτε την ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.

Δείτε την ενότητα 13 για πρόσθετες πληροφορίες επεξεργασίας αποβλήτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι πληροφορίες σε αυτή την ενότητα περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χειρισμός: Εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Όταν χειρίζεστε το προϊόν να μην τρώτε ή πίνετε. Να χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν προκαλούν σπίθες. Ανοίξτε και χειριστείτε το δοχείο με προσοχή.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Αποθήκευση: Αποθηκεύστε το προϊόν σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς. Διατηρήστε το προϊόν στους αρχικούς περιέκτες και μακριά από παιδιά. Ποτέ μην αφήνετε το προϊόν να βραχεί κατά την αποθήκευση. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε χημικές αλλαγές, οι οποίες θα μειώσουν την αποτελεσματικότητα του προϊόντος ως μυκητοκτόνο και μπορεί να δημιουργηθούν εύφλεκτα αέρια.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρησιμοποιείται ως φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο).

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Οριακές τιμές έκθεσης: Και οι δύο δραστικές ουσίες περιλαμβάνονται στο Παράρτημα της Οδηγίας 91/414/ΕΟΚ των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης: Εάν το προϊόν αυτό περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, ατομικό περιβάλλον χώρου εργασίας ή βιολογική παρακολούθηση μπορεί να απαιτείται να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα των μέτρων ελαχιστοποίησης του κινδύνου.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Σύμφωνα με τις Οδηγίες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής.

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης: Μη σχετικό.

Μέτρα ατομικής προστασίας:

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Να φοράτε αναπνευστήρα μισού προσώπου (dual cartridge respirator) για σκόνη και ομίχλη. Σε περίπτωση εντατικής ή μακράς διάρκειας έκθεσης, χρησιμοποιείτε μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία των χεριών: Προστατευτικά γάντια (συνιστώμενο υλικό: Natural Latex, Chloropren, Nitrile, Vilton, Butyl, χρόνος διείσδυσης: 480 λεπτά, επίπεδο διείσδυσης: 3). Οι απαιτήσεις μπορεί να ποικίλουν σε συνάρτηση της χρήσης. Επομένως απαιτείται να τηρούνται επιπροσθέτως οι συστάσεις που δίνονται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία των ματιών: Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία δέρματος/σώματος: Τα άτομα που αναμειγνύουν και φορτώνουν πρέπει να φορούν φόρμες, προστατευτικά γυαλιά και ποδιές ανθεκτικές στα χημικά. Αυτοί που κάνουν τις εφαρμογές και οι λοιποί χειριστές πρέπει να φορούν φόρμες, γυαλιά και αδιάβροχα γάντια. Οποιοδήποτε ένδυμα ή άλλο απορροφητικό υλικό που έχει βρεχθεί ή μολυνθεί έντονα πρέπει να απορρίπτεται.

Μέτρα υγιεινής: Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά την χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Απομακρύνετε τα επιμολυσμένα ενδύματα και πλύνετε τα καλά πριν την επαναχρησιμοποίηση.

Περιβαλλοντικοί έλεγχοι έκθεσης: Οι εκπομπές από τον εξοπλισμό εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να εξασφαλιστεί ότι

συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Φυσική κατάσταση	Ομοιογενής σκόνη, απαλλαγμένη από σκληρές μάζες.
Χρώμα	Υποκίτρινο.
Οσμή	Άοσμο.
pH (1% υδατικό διάλυμα)	6 έως 8.
Σημείο βρασμού	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα	Αυτό το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Ικανότητα αυτοανάφλεξης	Αυτό το προϊόν δεν αυτοαναφλέξιμο.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Αυτό το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Αυτό το προϊόν δεν αυτοαναφλέξιμο.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Αυτό το προϊόν δεν είναι οξειδωτικό.
Επίμονο αφρού	Μέγιστο 25 mL μετά από 1 λεπτό.
Πυκνότητα	0.5 έως 0.6 g/mL.
Εναιωρησιμότητα	Ελάχιστο 70 % β/β
9.2. Άλλες πληροφορίες:	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα συγκεκριμένα δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την δραστικότητα για αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα: Σταθερό εάν αποθηκεύεται στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Αποφύγετε την επαφή με οξέα και υγρασία κατά την αποθήκευση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Αποφύγετε την επαφή με οξέα και υγρασία.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Αυξημένη θερμοκρασία ή ελεύθερο νερό προάγουν την αποσύνθεση, η οποία μπορεί να προκαλέσει αυτανάφλεξη. Κατά την καύση εκλύονται τοξικές αναθυμιάσεις του θείου, του διοξειδίου του άνθρακα / μονοξειδίου του άνθρακα και των οξειδίων του αζώτου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα από στόματος LD₅₀ (αρουραίος): > 2000 mg/kg σωματικού βάρους

Οξεία τοξικότητα από δέρματος LD₅₀ (αρουραίος): >2000 mg/kg σωματικού βάρους

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή LC₅₀ (αρουραίος): > 4.002 mg/l αέρα

Ερεθισμός του δέρματος (κουνέλι): Δεν είναι ερεθιστικό στο δέρμα.

Ερεθισμός των ματιών (κουνέλι): Δεν είναι ερεθιστικό σε μάτια.

Ευαισθητοποίηση (γουρούνι Γουϊνέας): Προκαλεί ήπια ευαισθητοποίηση.

Υποχρόνια τοξικότητα:

Mancozeb:

Οξεία τοξικότητα από στόματος NOAEL (σκύλος): 7,6 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (1 χρόνο).

Οξεία τοξικότητα από στόματος NOAEL (αρουραίος): 7,0 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (2 γενεές).

Οξεία τοξικότητα από στόματος NOAEL (αρουραίος): 7,4 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (90 μέρες).

Cytochanil:

Οξεία τοξικότητα από στόματος NOAEL (σκύλος): 1,3 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (1 χρόνο).

Οξεία τοξικότητα από στόματος NOAEL (αρουραίος): 6,5 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (90 μέρες).

Οξεία τοξικότητα από στόματος NOAEL (ποντίκι): 84,4 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (90 μέρες).

Οξεία τοξικότητα από δέρματος NOAEL (αρουραίος) > 1000 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (28 μέρες).

Καρκινογένεση:

NOAEL (αρουραίος) = 125 ppm (4,8 kg σωματικού βάρους/μέρα) (Mancozeb).

Δεν είναι καρκινογόνο (Mancozeb).

Καμία ένδειξη ενδεχόμενης καρκινογόνου δράσης (Cytochanil).

Μεταλλαξιγένεση:

Δεν υπήρξε καμία ένδειξη για την πρόκληση γονιδιακών μεταλλάξεων ή κυτταρικού μετασχηματισμού (Mancozeb).

Δεν είναι μεταλλαξιγόνο (Cytochanil).

Τερατογένεση:

NOEL (αρουραίος) = 60 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (Mancozeb).

Δεν προκαλεί τερατογένεση (Mancozeb).

Μελέτες έδειξαν ότι το Cytochanil μπορεί να βλάψει την ανάπτυξη του εμβρύου προκαλώντας επίσης δυσμορφίες (Cytochanil).

Επιδράσεις στην αναπαραγωγή:

NOAEL/NOEL (αρουραίος): 150 ppm (Mancozeb).

Τοξικό για την αναπαραγωγή (Mancozeb).

NOAEL (αρουραίος): 10,5 mg/kg σωματικού βάρους/μέρα (Cytochanil).

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Υδατική τοξικότητα:

Ψάρια (danio rerio): 10 mg/L <LC₅₀<100 mg/L

Άλγη: 10 mg/L <LC₅₀<100 mg/L

Δάφνια (Daphnia magna): 10 mg/L <EC₅₀<100 mg/L

Μέλισσες: Το υλικό δεν είναι τοξικό στις μέλισσες.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒΒ:

ABT: Όχι.

αΑΒΒ: Όχι.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων: Διάθεση κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και εθνικούς νόμους και κανονισμούς. Να μην διατηρηθεί ή καεί μετά τη χρήση. Να μην επιμολυνθούν το νερό, τα τρόφιμα ή οι ζωοτροφές από τη διάθεση.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Επίγεια Μεταφορά (ADR/RID)

Αριθμός ΟΗΕ: 3077

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, στερεή, δεν προσδιορίζεται διαφορετικά

(Μυκητοκτόνο, περιέχει Mancozeb (ISO) και Cytochanil)

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτα κινδύνου: 9



Κώδικας ταξινόμησης: M7

Περιορισμένη ποσότητα: 5 kg / 30 kg

Κατηγορία μεταφοράς: 3

Αριθμός κινδύνου: 90

Κωδικός περιορισμού της σήραγγας: E

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές

Αριθμός ΟΗΕ: 3077

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, στερεή, δεν προσδιορίζεται διαφορετικά (Μυκητοκτόνο, περιέχει Mancozeb (ISO) και Cytochanil)

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτα κινδύνου: 9



Κώδικας ταξινόμησης: M7

Περιορισμένη ποσότητα: 5 kg / 30 kg

Θαλάσσια μεταφορά:

Αριθμός ΟΗΕ: 3077

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, στερεή, δεν προσδιορίζεται διαφορετικά (Μυκητοκτόνο, περιέχει Mancozeb (ISO) και Cytochanil)

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτα κινδύνου: 9



Περιορισμένη ποσότητα: 5 kg / 30 kg

EmS: F-A, S-F

Εναέρια μεταφορά

Αριθμός ΟΗΕ: 3077

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, στερεή, δεν προσδιορίζεται διαφορετικά (Μυκητοκτόνο, περιέχει Mancozeb (ISO) και Cytochanil)

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτα κινδύνου: 9



Περιορισμένη ποσότητα επιβατών: Y956 / 30 kg

IATA – Οδηγίες συσκευασίας – Επιβάτης: 956

IATA – Μέγιστη ποσότητα – Επιβάτης: 400 kg

IATA – Οδηγίες συσκευασίας – Φορτίο: 956

IATA – Μέγιστη ποσότητα – Φορτίο: 400 kg

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: ναι.



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) Αριθ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διάθεση, την αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων: Δεν εφαρμόζεται.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας: Η ΑΧΑ δεν σχετίζεται με τις δραστικές ουσίες καθώς αυτές υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1107/2009.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο Δηλώσεων Επικινδυνότητας:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη 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.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο Φράσεων Κινδύνου:

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Αναθεωρήσεις: --

ΔΗΛΩΣΗ:

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρείται ότι είναι σωστές, αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Η εταιρεία, Indofil Industries Limited, δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.