

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρίας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: METALAXYL+COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν πρέπει να το χρησιμοποιείτε για άλλες χρήσεις εκτός των περιγραφομένων.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Διεύθυνση: Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain

Αριθμός τηλεφώνου: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

Ηλεκτρονική διεύθυνση του υπεύθυνου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προσώπου:

fsegur@iqvagro.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 77 93 777

Διαθεσιμότητα: 24 ώρες (Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων)

Λοιπές παρατηρήσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

CLP Πίνακας ταξινόμησης

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Κλάσεις/Κατηγορίες κινδύνου	Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας	Παράγοντες-M
Οφθαλμική βλάβη, Κατ.1	H318	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια, Κατ.2	H411	

DSD/DPD Πίνακας ταξινόμησης

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ

Κατηγορίες κινδύνου : Φράσεις κινδύνου

Χη,Ν: R22-41-50/53

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες : Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Σπουδαιότερες δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

Δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις : Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και αναπνευστικό εξοπλισμό (FFP3) κατά τη διάρκεια της ανάμιξης/φόρτωσης.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 453/2010 για τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού

(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

COC40MTX8WP

Ημερομηνία ανασκόπησης: 17-12-2013

Έκδοση: 1.0

Αντικαθιστά την έκδοση : 1 09-05-2013 ()

30-Jan-15

Σελίδα: 2 / 9

COPPER OXYCHLORIDE 40% + METALAXYL 8% WP

επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
EUH208 Περιέχει Metalaxyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αριθμός(-οί) καταχώρισης στο REACH : Μη εφαρμόσιμο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Πλήρωση κριτηρίων ABT/αΑαB : Δεν υπάρχουν κίνδυνοι σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45 της ΕΚ ή δεν ταξινομείται ως ABT or αΑαB

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση : Η ουσία/μίγμα δεν ταξινομείται ως SVHC.

2.4. Φράσεις για ειδικούς κινδύνους : Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Συγκέντρωση (%)	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Δηλώσεις επικινδυνότητας*	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL	68.38 – 70.17	215-572-9	1332-40-7	Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4	H302;H332;H410	Xn,N: R20/22-50-51/53
METALAXYL TECHNICAL	8.4	260-979-7	57837-19-1	Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	H302;H317;H412	Xn: R22-43-52/53

(*)Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των φράσεων κινδύνου βρίσκονται στο τμήμα 16

Σύνθεση (%) : Copper oxychloride (40% εκφρασμένο ως Cu – μεταλλικός χαλκός β/β)
Metalaxyl (8% εκφρασμένο ως Metalaxyl β/β)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Σε περίπτωση εισπνοής:

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

"Αν η αναπνοή έχει σταματήσει, εκπαιδευμένο προσωπικό θα πρέπει να αρχίσει τεχνητή αναπνοή (AR) ή, αν η καρδιά έχει σταματήσει, ξεκινήστε αμέσως καρδιοπνευμονική ανάνηψη (CPR) ή αυτοματοποιημένη εξωτερική απινίδωση (AED)".

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Το συντομότερο δυνατόν, αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα, παπούτσια και δερμάτινα είδη (π.χ., ζώνες). Γρήγορα και απαλά στεγνώστε ή βουρτσίστε μακριά τα υπολείμματα του χημικού. Ξεπλύνετε αμέσως απαλά με χλιαρό, τρεχούμενο νερό και μη διαβρωτικό σαπούνι για 15-20 λεπτά. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Απολυμάνετε εντελώς ρούχα, παπούτσια και δερμάτινα είδη πριν από την επαναχρησιμοποίηση ή την απόρριψη.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως το μολυσμένο μάτι(-α) απαλά με χλιαρό, τρεχούμενο νερό για 5 λεπτά, κρατώντας το βλέφαρο(-α) ανοικτό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Μη χορηγείτε τίποτε από το στόμα εάν ο ασθενής χάνει γρήγορα τις αισθήσεις του, ή είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς. Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό.

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ. Χορηγείστε στον ασθενή να πει 60-240 mL νερό. Εάν εμφανιστεί εμετός, ξεπλύνετε πάλι το στόμα με νερό.

Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Συστάσεις για τις πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες: Δεν έχουν προσδιορισθεί.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν έχει προσδιορισθεί.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO₂, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό χωριστά. Δεν πρέπει να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού υψηλής ροής (λόγω του κινδύνου μόλυνσης).

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Δεν είναι γνωστά.

Άλλοι ειδικοί κίνδυνοι:

Δεν είναι γνωστοί.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μάσκα κόνεως με φίλτρο για τα χημικά προϊόντα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Μην αναπνέετε τη σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με το στόμα, τα αμάτια και το δέρμα. Κρατήστε μακριά από τη μολυσμένη περιοχή μη εξουσιοδοτημένα άτομα, παιδιά και ζώα. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια για τη πρόληψη μόλυνσης. Μη διαθέσιμα.

Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Κρατείστε το μακριά από υδάτινους αγωγούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορισμός:

Κατασκευή προστατευτικών εμποδίων, αποχετεύσεων και μέθοδοι επικάλυψης.

Καθαρισμός:

Καλύψτε το προϊόν με πριονίδι, άμμο ή ξηρό χώμα, μαζέψτε το, τοποθετήστε το μέσα σε ξηρό δοχείο, σκεπάστε το, αναγνωρίστε το και διαθέστε το σε εγκεκριμένο χώρο. Μη καθαρίζετε τη μολυσμένη περιοχή με νερό.

Άλλες πληροφορίες:

Μη χρησιμοποιείτε βούρτσες ή συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις επιφάνειες ή τα ρούχα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα περιορισμού για την πρόληψη πυρκαγιάς:

Η εργασία και η μεθοδολογία θα πρέπει να οργανωθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε η άμεση επαφή με το προϊόν να ελαχιστοποιείται ή να εμποδίζεται. Χειριστείτε με προσοχή. Χρησιμοποιείτε χώρους εργασίας με επαρκή εξαερισμό και ντους ασφάλειας να υπάρχουν κοντά.

Μέτρα για την πρόληψη της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης:

Αποφύγετε τις διαρροές.

Μέτρα για τη μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατότητων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, κλειστή και με ετικέτα, σε δροσερό, ξηρό και αεριζόμενο χώρο και μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά, ζώα και μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Υλικά συσκευασίας:

-

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Αποθηκεύστε το δοχείο κλειστό μετά τη χρήση. Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες και τον παγετό.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ες) χρήση(-εις)

Συστάσεις:

Το προϊόν προορίζεται για φυτοπροστατευτική χρήση.

Συγκεκριμένες λύσεις για το βιομηχανικό τομέα:

-

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχοι της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν δεδομένα DNEL.

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες.

Συνιστώμενες μέθοδοι παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες.

Ειδικοί κανόνες παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δεν υπάρχουν δεδομένα PNEC

Προσέγγιση ελέγχου ορίου ("ελέγχου ορίου"):

Πρακτικές καλής βιομηχανικής υγιεινής

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

-

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη χρήση(-εις) της ουσίας ή του μείγματος:

-

Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών/προσώπου:

Αποφύγετε την επαφή.

Προστασία χεριών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

Φοράτε γάντια. (Dexter CE 95 0072 4121 σύμφωνα με την ΕΟΚ/89/686). Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό.

Άλλα:

Γάντια, μπότες ανάλογα με τους κινδύνους που συνδέονται με την ουσία ή το μείγμα και τις πιθανότητες επαφής.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή καθώς παρασκευάζετε το μείγμα. (Affinity FR FFP1 D - CE 0121 σύμφωνα με το πρότυπο EN 149:2001). Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μάσκα πλήρους προσώπου.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Μη διαθέσιμο.

Προστασία δέρματος:

Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για την αποφυγή επαναλαμβανόμενης ή καθυστερημένης επαφής με το δέρμα. Πλένετε καλά τα ρούχα εργασίας καθημερινά. Μετά τη χρήση, πλυθείτε με σαπούνι και νερό.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

χρήση(-εις) της ουσίας ή του μείγματος:

Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:

σκόνη πράσινη

Οσμή:

Χαρακτηριστική.

Όριο οσμής:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Τιμή pH σε 1%:

6 - 8 (20 °C)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο ανάφλεξης:

>61 °C

Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

COPPER OXYCHLORIDE 40% + METALAXYL 8% WP

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:
Πίεση ατμών:
Πυκνότητα ατμών:
Σχετική πυκνότητα:
Διαλυτότητα:

Μη εύφλεκτο.
Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Μη διαθέσιμα στοιχεία.
0.75 - 0.9 g/ml (20 °C)
Διαλυτότητα στο νερό:

Λιποδιαλυτότητα:

Copper oxychloride: αδιάλυτο.
Metalaxyl: 8.4 g/l (22°C).
Copper oxychloride: αδιάλυτο.
Metalaxyl: Αιθανόλη: 400 g/l. (25°C).
Ακετόνη : 450 g/l (25°C).
Τολουόλιο: 340 g/l (25°C).
n-οκτανόλη: 68 g/l (25°C).
n-εξάνιο: 11 g/l (25°C).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:
Ιξώδες:
Εκρηκτικές ιδιότητες:
Οξειδωτικές ιδιότητες:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Μη εκρηκτικό
Μη διαθέσιμα στοιχεία.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα:

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για χρονικό διάστημα κατ'ελάχιστο 2 έτη.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή:

Υγρασία και αλκαλικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά:

Οξέα και άλατα αμμωνίου διαλύουν μερικώς το προϊόν.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Η καύση θα εξελιχθεί σε οξείδια του χαλκού και υδροχλώριο.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.2. Μείγματα		Αποτελέσματα
		COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL
Οξεία τοξικότητα	Κατάποση: LD50	950 - 1862 mg/Kg - Rat
	Εισπνοή: LC50	2.83 mg/l - Rat/4h
	Δέρμα: LD50	>2000 mg/Kg - Rat
Ερεθισμός:		Δέρμα: Μη ερεθιστικό (κουνέλι) Μάτια: Ελαφρά ερεθιστικό (κουνέλι).
Διαβρωτικότητα:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Ευαισθητοποίηση:		Δεν είναι ευαισθητοποιητής (Guinea pig)
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Καρκινογένεση:		Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και το νερό.
Μεταλλαξιγένεση:		Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και το νερό.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:		Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και το νερό.

11.1.2. Μείγματα		Αποτελέσματα
		METALAXYL TECHNICAL

Οξεία τοξικότητα	Κατάποση: LD50	Rat > 633 mg/kg
	Εισπνοή: LC50	Rat, 4h > 3.6 mg/l air
	Δέρμα: LD50	Rat > 3100 mg/kg
Ερεθισμός:	Δέρμα: Επαφή με το δέρμα (και του βλεννογόνου του στόματος) μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Μάτια: Επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.	
Διαβρωτικότητα:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Ευαισθητοποίηση:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.	
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Καρκινογένεση:	Μη καρκινογόνος.	
Μεταλλαξιγένεση:	Μη μεταλλαξιγόνος.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Δεν προκαλεί τερατογένεση.	

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχει καμία απόδειξη των συμπτωμάτων που σχετίζονται με αυτή την ουσία/μείγμα.

Κύριες επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Διαδραστικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα (βραχυχρόνια)

Ιχθείς:

Copper Oxychloride technical: EC50/ *O.Mykiss* / 96 h > 43.8 mg/l
Metalaxyl technical: CL50 / *Lepomis macrochirus* / 96 h > 100 mg/l

Μαλακόστρακα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλγη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλα υδρόβια φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μικροοργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Ζωικοί οργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Περιβαλλοντική τοξικότητα

Πτηνά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέλισσες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα

Ιχθείς:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μαλακόστρακα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλγη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλα υδρόβια φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μικροοργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Ζωικοί οργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Περιβαλλοντική τοξικότητα

Πτηνά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέλισσες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2. Αποικοδομησιμότητα

Αβιοτική αποικοδόμηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φυσική και φωτοχημική εξάλειψη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Βιοαποικοδόμηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλες διαδικασίες:

- Copper oxychloride technical: ο χαλκός απορροφάται ισχυρά από τα εδάφη και δεν αποικοδομείται.
- Metalaxyl: φωτολυτικώς σταθερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό (Kow):

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

- Copper oxychloride technical: Ο χαλκός δεν βιοσυσσωρεύεται. Οι οργανισμοί αποβάλλουν το χαλκό φυσικά.

- Metalaxyl: δεν βιοσυσσωρεύεται σε θηλαστικά.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε περιβαλλοντικά συστήματα:

- Copper oxychloride technical: Ο χαλκός που προστίθεται στο έδαφος δεσμεύεται κυρίως στην οργανική ύλη. Η περιεχόμενη οργανική ουσία στο έδαφος και το pH προσδιορίζουν το βαθμό της διαθεσιμότητας του χαλκού. Λόγω της ισχυρής δέσμευσης με τα διάφορα συστατικά του εδάφους, η απόπλυση του χαλκού είναι εξαιρετικά χαμηλή. Η κινητικότητα στο έδαφος προς τα βαθύτερα στρώματα είναι αμελητέα.

- Metalaxyl: Έχει μέση ως υψηλή κινητικότητα στο έδαφος. Ο κύριος μεταβολίτης, το metalaxyl acid, είναι πιο κινητικός στο έδαφος από τη δραστική ουσία.

Επιφανειακή τάση:

Προσρόφηση/Εκρόφηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαB.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Τύχη στο περιβάλλον:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δυνατότητα καταστροφής του όζοντος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δυνατότητα θέρμανσης του πλανήτη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.7. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.8. Οικοτοξικότητα

Οικοτοξικότητα:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.9. Τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Κατάλληλοι μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων και των δύο ουσιών ή μειγμάτων:

Τα απόβλητα δεν πρέπει να απομακρύνονται από το αποχετευτικό δίκτυο. Η εξάλειψη θα πρέπει να ακολουθήσει σύμφωνα με τοπικές, κρατικές ή εθνικές διατάξεις, είτε αποτέφρωση είτε ανακύκλωση.

Κατάλληλοι μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων των μολυσμένων συσκευασιών:

Η εξάλειψη θα πρέπει να ακολουθήσει σύμφωνα με τοπικές, κρατικές ή εθνικές διατάξεις, είτε αποτέφρωση είτε ανακύκλωση.

Κωδικοί αποβλήτων / ονομασίες των αποβλήτων σύμφωνα με την ΕΚΑ (LoW):

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Κατάλληλοι μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων των δυο ουσιών ή μειγμάτων:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Κατάλληλοι μέθοδοι για την εξάλειψη των μολυσμένων συσκευασιών:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Ειδικές προφυλάξεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων:

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις

Η εξάλειψη θα πρέπει να ακολουθήσει τις τοπικές, κρατικές ή εθνικές διατάξεις.

σχετικά με τα απόβλητα:

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικές με τη μεταφορά

ADR/RID

Αριθμός ΟΗΕ:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:

UN3077

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL, METALAXYL TECHNICAL)

Κατηγορία:

9





ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 453/2010 για τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού

(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

COC40MTX8WP

Ημερομηνία ανασκόπησης: 17-12-2013

Αντικαθιστά την έκδοση : 1 09-05-2013 (/

Έκδοση: 1.0

30-Jan-15

Σελίδα: 8 / 9

COPPER OXYCHLORIDE 40% + METALAXYL 8% WP

Ταξινόμηση ADR/RID:	M7
Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτα:	9
Ειδικές διατάξεις:	274,335,601
Περιορισμένες ποσότητες:	5 kg
Οδηγίες συσκευασίας:	P002,IBC08,LP02,R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας:	VV1
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:	90
Κωδικός Kemler:	000

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος:	Ναι
Αριθμός ΟΗΕ:	UN3077
Ομάδα συσκευασίας:	-
Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL, METALAXYL TECHNICAL)
Κατηγορία:	-
Ετικέτα:	-
Οδηγός EmS:	F-A, S-F

IATA

Αριθμός ΟΗΕ:	UN3077
Ομάδα συσκευασίας:	-
Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL, METALAXYL TECHNICAL)
Κατηγορία:	-
Ετικέτα:	-

ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικές με τους κανονισμούς

Κανονισμοί ΕΕ	
Αριθμός άδειας διάθεσης Φ.Π.:	
Χρήση αδειών:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Περιορισμοί χρήσης:	Η ουσία δεν έχει περιορισμό χρήσης.
Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή των πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC):	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Εθνικοί κανονισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	
Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αιτία για αναθεώρηση: N/A

Αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση: Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	Προσαρμογή στην τροποποίηση του Κανονισμού REACH, ο Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010. SDS: Safety Data Sheet OEL: Occupational Exposure Limit NACE: Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes (French, EU classification system) TRGS: Real Time Gross Settlement OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative DNEL: Derived non-effect level PNEC: Predicted non-effect concentration LC50: Lethal concentration 50% LD50: Lethal dose 50% NOEL: Non-observed effect level
---	--

COPPER OXYCHLORIDE 40% + METALAXYL 8% WP

Παραπομπές και πηγές δεδομένων:

Ένδειξη του ποια από τις μεθόδους αξιολόγησης των πληροφοριών που αναφέρονται στο Άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση:

Σχετικές φράσεις R, δηλώσεις επικινδυνότητας, φράσεις ασφαλείας και/ή δηλώσεις προφύλαξης:

NOAEL: Non observed adverse effect level

NOAEC: Non observed adverse effect concentration

SVHC: Substances of Very High Concern

Φάκελος έγκρισης REACH και βάση δεδομένων των καταχωρημένων ουσιών από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA).

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φράσεις κινδύνου

R20: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλείας

S 1: Να φυλάσσεται κλειδωμένο.

S 2: Μακριά από παιδιά.

S13: Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20: Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S21: Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S22: Μην αναπνέετε τη σκόνη.

S24: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

S25: Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

S26: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S36: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

S37: να φοράτε κατάλληλα γάντια.

S39: Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

S60: Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

S61: Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμβουλές για οποιαδήποτε κατάλληλη κατάρτιση των εργαζομένων:

Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις. Αυτό το ΔΔΑ αναφέρεται αποκλειστικά σε αυτό το προϊόν. Όλες οι χημικές ουσίες αυτού του προϊόντος έχουν κοινοποιηθεί ή απαλλάσσονται από την υποχρέωση κοινοποίησης σύμφωνα με την κοινοποίηση στους νόμους ΕΚ.

Οι πληροφορίες σε αυτό το ΔΔΑ βασίζονται στις διαθέσιμες δημοσιευμένες πηγές και θεωρούνται ακριβείς. Δεν παρέχεται καμιά εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, και η εταιρία μας δεν αναλαμβάνει καμιά ευθύνη που προκύπτει από τη χρήση αυτού του ΔΔΑ. Ο χρήστης πρέπει να καθορίσει την καταλληλότητα των εν λόγω πληροφοριών στην εφαρμογή του. Οι προδιαγραφές αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφουν τις απαιτήσεις ασφάλειας του προϊόντος μας, και δεν αποτελούν εγγύηση των χαρακτηριστικών. Αυτές βασίζονται στην παρούσα κατάσταση.