

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρίας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: XIDROCOPP 40 WG

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο και Βακτηριοκτόνο για φυτοπροστασία.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Μην 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 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)
Διαθεσιμότητα: (24 ώρες)
Άλλες 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
Οξεία τοξικότητα από του στόματος Κατ. 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	Μη εφαρμόσιμο
Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής Κατ. 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.	
Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον Κατ. 1	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.	
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον Κατ. 1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 CLP/GHS

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Προσοχή

Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση(-εις) προφύλαξης

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
P264 Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

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

Αριθμός(-οί) καταχώρισης στο REACH :

Μη εφαρμόσιμο

COPPER HYDROXIDE 40 WG
2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Πλήρωση κριτηρίων ABT/αΑαΒ :

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45 της ΕΚ ή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση :

Η ουσία/μείγμα δεν ταξινομείται ως SVHC.

2.4. Φράσεις για ειδικούς κινδύνους:

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του (Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλεύσεις και τους δρόμους).

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.2. Μείγματα

Σύνθεση (%) :

Copper Hydroxide – Υδροξείδιο του χαλκού (40%. ως Cu - μεταλ. χαλκός β/β)

Χημική ονομασία	Συγκέντρωση (%)	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας*
COPPER HYDROXIDE TECHNICAL	69,81 (για προϊόν technical περιεκτικότητας 57,3% Cu)	243-815-9	20427-59-2	Οξεία τοξικ. από του στόματος Κατ. 4 Οξεία τοξικ. δια της εισπνοής Κατ. 2 Οφθαλμική βλάβη Κατ.1 Οξεία τοξικ. υδάτινο περιβάλ. Κατ. 1 Χρόνια τοξικ. υδάτινο περιβαλ. Κατ. 2	H302 H330 H318 H400 M=10 H411

(*) Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στο τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Εάν παρατηρηθούν συμπτώματα απομακρύνετε την πηγή της μόλυνσης ή μετακινείτε τον εκτεθειμένο στον καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά ενώ αφαιρείτε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Ζητείστε ιατρική φροντίδα εάν εμφανιστεί ερεθισμός.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε τους φακούς επαφής. Ζητείστε ιατρική φροντίδα εάν εμφανιστεί ερεθισμός.

Σε περίπτωση κατάποσης:

 Ελέγξτε την αναπνοή.
 Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
 Κρατήστε τον ασθενή σε ηρεμία.
 Διατηρήστε τη θερμοκρασία του σώματος.
 Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άνθρωπο.
 Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό.
 Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, βάλτε τον να ξαπλώσει πλευρικά με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα.
 Ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα.

Συστάσεις για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες:

Πόνος καψίματος στο στόμα και στο φάρυγγα, ναυτία, υδαρή και αιματηρά κόπρανα, διάρροια, μείωση της αρτηριακής πίεσης. Μπορεί να παρατηρηθούν κεφαλαλγία και αδυναμία, οδηγώντας σε λιποθυμία ή απώλεια συνείδησης. Κίνδυνος από νεφρικές και ηπατικές μεταβολές.

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 για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες ή CO₂. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό χωριστά. Δεν πρέπει να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού μεγάλης 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 μάτια 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.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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, συλλέξτε το, τοποθετείστε το μέσα σε ξηρό δοχείο, καλύψτε το, τοποθετείστε σήμανση και διαθέστε το σε εγκεκριμένο χώρο.

Άλλες πληροφορίες:

Μη καθαρίζετε τη μολυσμένη περιοχή με νερό.

Να μη χρησιμοποιείτε βούρτσες ή συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις επιφάνειες ή το ρουχισμό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Περιορισμός και μέτρα 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 προλαμβάνεται. Χειριστείτε με προσοχή. Χρησιμοποιείτε χώρους εργασίας με επαρκή εξαερισμό και ντους ασφάλειας να υπάρχουν κοντά.

Μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης:

Αποφύγετε τις διαρροές και τις υπερχειλίσεις.

Μέτρα για τη μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας

ή του μείγματος στο περιβάλλον:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες φύλαξης:

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 φύλαξης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις:

Το προϊόν προορίζεται για χρήση φυτοπροστασίας.

Συγκεκριμένες οδηγίες για τη βιομηχανία ή τον τομέα: -

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν δεδομένα DNEL.

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Επί του παρόντος συνιστώμενες μέθοδοι παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Ειδικοί κανόνες παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δεν υπάρχουν δεδομένα PNEC

Προσέγγιση ελέγχου ορίου ("ελέγχου ορίου"):

Πρακτικές βιομηχανικής καλής υγιεινής.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη(-ες) 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 των ματιών/του προσώπου:

Αποφύγετε την επαφή. Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

Προστασία των χεριών:

Φοράτε γάντια (Dexter CE 95 0072 4121 σύμφωνα με την οδηγία 89/686/ΕΟΚ).

Άλλα μέτρα:

Μετά τη χρήση, πλυθείτε με σαπούνι και νερό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Γάντια, μπότες ή ολόσωμη στολή βάσει των κινδύνων που σχετίζονται με την ουσία ή το μείγμα και την πιθανότητα επαφής.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή κατά την παρασκευή του μείγματος (Affinity FR FFP1 D – CE 0121 σύμφωνα με το πρότυπο EN 149:2001). Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μάσκα πλήρους προσώπου.

Προστασία του δέρματος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:

Μικρόκοκκοι

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Τιμή pH σε υδατικό διάλυμα 1%:

8 – 10 (20 °C)

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης:

>61 °C

Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Δεν είναι αναφλέξιμο

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια

εκρηκτικότητας:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμών:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα ατμών:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

COPPER HYDROXIDE 40 WG

Σχετική πυκνότητα:	0,65 – 0,85 g/cm ³ (20 °C)	
Διαλυτότητα(-ες):	- στο νερό:	Πρακτικά αδιάλυτο
	- στα λίπη:	Πρακτικά αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη διαθέσιμα στοιχεία	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	>600 °C	
Θερμοκρασί αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία	
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό	
Οξειδωτικές ιδιότητες:	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 σε κανονικές συνθήκες φύλαξης για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστο 2 χρόνια.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Μη διαθέσιμα στοιχεία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν: Υγρασία και θερμοκρασίες πάνω από 40 °C

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά: Οξέα και αμμωνιακά άλατα διαλύουν μερικώς το προϊόν

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Το υδροξείδιο του χαλκού αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες άνω των 140 °C ελευθερώνοντας νερό και οξείδιο του χαλκού. Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.2. Μείγματα		Αποτελέσματα
Οξεία τοξικότητα	Από το στόμα	LD50 300< LD50<2000 mg/kg b.w. Επίμυς
	Αναπνευστική	LC50 >1,043 mg/l (4 ώρες). Επίμυς
	Δερματική	LD50 >2000 mg/kg b.w. (96 ώρες). Επίμυς
Ερεθισμός:		Δέρμα: Κανένα οίδημα, κανένα ερύθημα. Οφθαλμοί: Δεν έχει επιδράσεις.
Διαβρωτικότητα:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Ευαισθητοποίηση:		Δεν είναι ευαισθητοποιητής.
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.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:	Δεν υπάρχει απόδειξη συμπτωμάτων που σχετίζονται με αυτή την ουσία/μείγμα
Κύριες επιπτώσεις:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια ή 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)

Ψάρια:

LC50 (*O.mykiss*) / 96 h = 0,0165 mg Cu/L (ολικό)

Καρκινοειδή:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φύκη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλα υδρόβια φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μικροοργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μακροοργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Περιβαλλοντική τοξικότητα

Πτηνά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέλισσες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα

Ψάρια:

92d NOEC (*O.mykiss*) = 0,0155 mg Cu/L (ολικό)

Καρκινοειδή:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φύκη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλα υδρόβια φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μικροοργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μακροοργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Περιβαλλοντική τοξικότητα

Πτηνά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέλισσες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2. Ικανότητα αποικοδόμησης

Ικανότητα αποικοδόμησης σε αβιωτικό περιβάλλον:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Φυσική και φωτοχημική εξάλειψη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Βιοαποικοδόμηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Άλλες διαδικασίες:

Ο χαλκός απορροφάται ισχυρά από τα εδάφη και δεν αποικοδομείται.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Kow):

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

Ο χαλκός δε βιοσυσσωρεύεται. Οι οργανισμοί αποβάλλουν το χαλκό με φυσικές διεργασίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε στοιχεία του περιβάλλοντος:

Ο χαλκός που προστίθεται στο έδαφος δεσμεύεται κυρίως από την οργανική ουσία. Η περιεχόμενη οργανική ουσία του εδάφους και το pH καθορίζουν το βαθμό του διαθέσιμου χαλκού. Λόγω της ισχυρών δεσμών με τα διάφορα στοιχεία του εδάφους, η έκλυση του χαλκού είναι εξαιρετικά μικρή. Η κινητικότητα στο έδαφος προς τα βαθύτερα στρώματα είναι αμελητέα.

Επιφανειακή τάση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Απορρόφηση/Εκλυση:

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 αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Περιβαλλοντική πορεία (έκθεση):

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Δυνατότητα καταστροφής της στιβάδας του όζοντος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της

θερμοκρασίας του πλανήτη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.7. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.8. Οικοτοξικότητα

Οικοτοξικότητα:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδατινό περιβάλλον.

12.9. Τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης των αποβλήτων

Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της ουσίας ή του μείγματος:

Τα απόβλητα δεν πρέπει να απομακρύνονται μέσω του αποχετευτικού δικτύου. Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις. Είτε μέσω αποτέφρωσης είτε μέσω ανακύκλωσης.

Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της μολυσμένης συσκευασίας:

Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις. Είτε μέσω αποτέφρωσης είτε μέσω ανακύκλωσης.

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Κατάλληλες μέθοδοι για την απόρριψη της

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

μολυσμένης συσκευασίας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Ειδικές προφυλάξεις:

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα:

Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID

Αριθμός ΟΗΕ:

UN3077

Οικεία ονομασία αποστολής:

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

Τάξη:

9



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 για τη συσκευασία:

VV1

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

90

Κωδικός Kemler:

000

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος:

Ναι

Αριθμός ΟΗΕ:

UN3077

Ομάδα συσκευασίας:

-

Οικεία ονομασία αποστολής:

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

Τάξη:

-

Ετικέτα:

-

Οδηγός EmS:

F-A, S-F

IATA

Αριθμός ΟΗΕ:

UN3077

Ομάδα συσκευασίας:

-

COPPER HYDROXIDE 40 WG

Οικεία ονομασία αποστολής:

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

Τάξη:

-

Ετικέτα:

-

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Κανονισμοί ΕΕ

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Αριθμός έγκρισης Φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

60184

Εγκεκριμένη χρήση:

Μυκητοκτόνο/Βακτηριοκτόνο σε μορφή βρέξιμων κόκκων για τον έλεγχο διαφόρων μυκητολογικών και βακτηριολογικών ασθενειών σε καλλιέργειες και καλλωπιστικά φυτά

Περιορισμοί χρήσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Άλλοι κανονισμοί 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 την αναθεώρηση:

Επικαιροποίηση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP)

Αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση:

Τμήματα 2.1, 2.2, 3.2, 11 και 12

Επισήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ

Σύμβολο(-α) κινδύνου - Ένδειξη(-εις) κινδύνου

N: Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Xn: Επιβλαβές



Φράσεις κινδύνων

R20: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

Οδηγίες προφύλαξης

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.

S36: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

S37: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

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

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

ΔΔΑ (SDS): Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet)

OEL: Όριο Έκθεσης στην Εργασία (Occupational Exposure Limit)

NACE: Γενική Ταξινόμηση των Οικονομικών Δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες (Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes - French, EU classification system)

TRGS: Real Time Gross Settlement

OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Co-operation and Development)

Ημερ. ανασκόπησης: 03/03/2016

Αντικαθιστά την έκδοση : 1.0 (17/04/2013)

Έκδοση: 2.0

Σελίδα: 9 / 9

COPPER HYDROXIDE 40 WG

ABT (PBT): Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
αΑαΒ (νΡνΒ): άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (very Persistent and very Bioaccumulative)
DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived non-effect level)
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted non-effect concentration)
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση 50% (Lethal concentration 50%)
LD50: Θανατηφόρος δόση 50% (Lethal dose 50%)
NOEL: Επίπεδο μη παρατήρησης επιδράσεων (Non-observed effect level)
NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων (Non observed adverse effect level)
NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις (Non observed adverse effect concentration)
SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Substances of Very High Concern)

Παραπομπές και πηγές δεδομένων:

REACH φάκελος καταχώρισης και βάση δεδομένων των καταχωρισμένων ουσιών στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA).

Ένδειξη για το ποιες μέθοδοι αξιολόγησης των πληροφοριών που αναφέρονται στο Άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δηλώσεις επικινδυνότητας που αναφέρονται στο τμήμα 3.

Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συστάσεις σχετικά με οιαδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους κατάρτιση:
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 τους νόμους της ΕΚ.

Οι πληροφορίες σε αυτό το ΔΔΑ βασίζονται στις διαθέσιμες δημοσιευμένες πηγές και θεωρούνται ακριβείς. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, και η εταιρία μας δεν αναλαμβάνει καμία 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.