

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρίας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: COPPERHY 50 WP

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Κλάσεις/Κατηγορίες κινδύνου

Οξεία τοξικότητα από το στόμα: Κατ. 4

Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατ. 2

Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής: Κατ. 4

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον: Κατ. 1

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον: Κατ. 1

Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Παράγοντες-Μ

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια νιτριλίου και προστατευτικά ενδύματα.

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.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διάθεση περιεχομένου / συσκευασίας σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

COPPER HYDROXIDE 50 WP

ΕΥΗ401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Πλήρωση κριτηρίων ABT/αΑαΒ :

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT του παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH.

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια νPnB του παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση :

Η ουσία/το μείγμα δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 λόγω των ιδιοτήτων τους που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα, ούτε έχει διαπιστωθεί ότι έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής και στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

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

3.1. Ουσίες: Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Chemical name	Content (%)	EC number	CAS Number	REACH No.	Classification Regulation (EC) 1272/2008	Hazard statement(s)*
Copper dihydroxide (copper hydroxide technical)	79.4 – 87.3	243-815-9	20427-59-2	Exempt by art.15 of REACH reg.	Acute Tox. Oral Cat. 4 (ATE Oral=500mg/kg bw) Acute Tox. Inhalation Cat. 2 (ATE inhalation=0.47mg/L) Eye damage Cat. 1 Aquatic Tox. Acute Cat. 1 Aquatic Tox. Chronic Cat. 1 (Annex VI)	H302 H330 H318 H400 ; M=10 H410 ; M=10'
Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by caustic soda	≥ 1 - 5	-	-	01-2119969954-16-0000	Acute Tox. Oral Cat.4 Acute Tox. Inhalation Cat.4 Serious eye damage Cat.1 Specific target organ toxicity - single exposure, Cat.3 (Self-classification)	H302 H332 H318 H335

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

Σύνθεση (%) :

Copper Hydroxide – Υδροξείδιο του χαλκού (50%. ως Cu - μεταλ. χαλκός β/β)

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

Γενικές οδηγίες:

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Εάν σταματήσει η αναπνοή, εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να ξεκινήσει τεχνητή αναπνοή (AR), ή αν σταματήσει η καρδιά, να ξεκινήσει αμέσως καρδιοπνευμονική ανάνηψη (CPR), ή αυτοματοποιημένη εξωτερική απινίδωση (AED).

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Το δυνατό συντομότερα πρέπει να αφαιρεθεί ο μολυσμένος ρουχισμός, τα υποδήματα και τα δερμάτινα εξαρτήματα (πχ. ζώνες). Γρήγορα και απαλά απορροφήστε ή απομακρύνετε τυχόν περίσσεια του χημικού. Πλύνετε αμέσως απαλά με χλιαρό νερό και μαλακό σαπούνι για 15-20 λεπτά. Ζητείστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Απολυμάνετε πλήρως το ρουχισμό, τα υποδήματα και τα

Ημερ. ανασκόπησης: 22/02/2023

Έκδοση: 2.0

Αντικαθιστά την έκδοση :1.0 (14-12-2020)
Σελίδα: 3 / 10

COPPER HYDROXIDE 50 WP

δερμάτινα εξαρτήματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε ή τα απορρίψετε.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια απαλά με χλιαρό νερό για 15-20 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Σε περίπτωση που υπάρχουν φακοί επαφής, μην καθυστερήσετε το ξέπλυμα ή προσπαθήσετε να τους αφαιρέσετε πριν. Πάρτε μέτρα ώστε να μη μολυνθεί μη προσβεβλημένος οφθαλμός ή το πρόσωπο από το νερό του ξεπλύματος. Ζητείστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

ΜΗ χορηγείτε τίποτε από το στόμα αν ο ασθενής χάνει γρήγορα τις αισθήσεις του ή είναι αναίσθητος ή έχει σπασμούς. Ξεπλύνετε το στόμα του ασθενή με νερό. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ. Χορηγείτε στον ασθενή 60-240 κ.εκ. νερό. Σε περίπτωση φυσιολογικού εμετού, ξεπλύνετε το στόμα του ασθενή πάλι με νερό. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

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. Οφθαλμικός ερεθισμός, δακρύρροια, φλόγωση της μεμβράνης των βλεφάρων. 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, CO₂ σπρέι νερού ή αφρός. 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, τοποθετήστε το

Ημερ. ανασκόπησης: 22/02/2023

Έκδοση: 2.0

Αντικαθιστά την έκδοση :1.0 (14-12-2020)
Σελίδα: 4 / 10

COPPER HYDROXIDE 50 WP

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

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

Άλλες πληροφορίες:

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 ασφαλείας να υπάρχουν κοντά.

Μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης:

Αποφύγετε τις διαρροές και τις υπερχειλίσσεις.

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 ("έλεγχου ορίου"):

Πρακτικές βιομηχανικής καλής υγιεινής.

8.2. Έλεγχος 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/EOK).

Άλλα μέτρα:

Μετά τη χρήση, πλυνθείτε με σαπούνι και νερό.

Γάντια, μπότες ή ολόσωμη στολή βάσει των κινδύνων που σχετίζονται με την

Ημερ. ανασκόπησης: 22/02/2023

Έκδοση: 2.0

Αντικαθιστά την έκδοση :1.0 (14-12-2020)
Σελίδα: 5 / 10

COPPER HYDROXIDE 50 WP

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Θερμικοί κίνδυνοι:

Προστασία του δέρματος:

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

ουσία ή το μείγμα και την πιθανότητα επαφής.

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.

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.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:

Μπλε-πράσινη σκόνη

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Τιμή pH σε υδατικό διάλυμα 1%:

7 - 9,5 (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

Σχετική πυκνότητα:

Δεν απαιτείται επειδή το υδροξείδιο του χαλκού 40% (Cu) WG δεν είναι υγρό.

Πυκνότητα πυκνότητας:

0.55 – 0.63 g/mL (20°C)

Διαλυτότητα(-ες):

- στο νερό: Πρακτικά αδιάλυτο

- στα λίπη: Αδιάλυτο στους κοινούς διαλύτες

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

>190 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

140 °C

Ιξώδες:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν είναι εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μέση κατανομή μεγέθους σωματιδίων:

3.6 μm

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:

Αποφύγετε την υπερβολική ζέση και την υγρασία.

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 >1,18 mg/l Επίμυς
	Δερματική	LD50 >2000 mg/kg b.w. Επίμυς
Ερεθισμός:		Δέρμα: Κανένα οίδημα, κανένα ερύθημα. Οφθαλμοί: Ερεθιστικό.
Διαβρωτικότητα:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Ευαισθητοποίηση:		Ευαισθητοποιητής ψευδώς θετικά.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Καρκινογένεση:		Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Μεταλλαξιγένεση:		Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:		Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Κύριες επιπτώσεις:

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

Διαδραστικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχει απόδειξη συμπτωμάτων που σχετίζονται με αυτή την ουσία/μείγμα
Μη διαθέσιμα στοιχεία

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:

Η ουσία/μείγμα δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 λόγω των ιδιοτήτων του ενδοκρινικού διαταράκτη, ούτε έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017 /2100 της Επιτροπής και του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1. Τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα (βραχυχρόνια)

Ψάρια:

LC₅₀ (*O.mykiss*) / 96h = 0.033 mg /L

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:

92 d NOEC (*O.mykiss*) / 96h = 0.0313 mg /L

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.

Ημερ. ανασκόπησης: 22/02/2023

Έκδοση: 2.0

Αντικαθιστά την έκδοση :1.0 (14-12-2020)
Σελίδα: 7 / 10

COPPER HYDROXIDE 50 WP

Φυτά:

12.2. Ικανότητα αποικοδόμησης

Ικανότητα αποικοδόμησης σε αβιωτικό περιβάλλον:

Φυσική και φωτοχημική εξάλειψη:

Βιοαποικοδόμηση:

Άλλες διαδικασίες:

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Kow):

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε στοιχεία του περιβάλλοντος:

Επιφανειακή τάση:

Απορρόφηση/Εκλυση:

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλες αρνητικές επιπτώσεις:

Περιβαλλοντική πορεία (έκθεση):

Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος:

Δυνατότητα καταστροφής της στιβάδας του όζοντος:

Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:

Δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη:

12.7. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

12.8. Οικοτοξικότητα

Οικοτοξικότητα:

12.9. Τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Ο χαλκός απορροφάται ισχυρά από τα εδάφη και δεν αποικοδομείται.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

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.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Η ουσία/μείγμα δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 λόγω των ιδιοτήτων του ενδοκρινικού διαταράκτη, ούτε έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017 /2100 της Επιτροπής και του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

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:

Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της μολυσμένης συσκευασίας:

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

Κατάλληλες μέθοδοι για την απόρριψη της

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.

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

μολυσμένης συσκευασίας:
Ειδικές προφυλάξεις:
Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων:
Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

UN3077

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

9



Ταξινόμηση ADR/RID:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτα:

Ειδικές διατάξεις:

Περιορισμένες ποσότητες:

Οδηγίες συσκευασίας:

Ειδικές διατάξεις για τη συσκευασία:

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

Κωδικός Kemler:

M7

III

9

274,335,601

5 kg

P002,IBC08,LP02,R001

VV1

90

000

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος:

Αριθμός ΟΗΕ:

Ομάδα συσκευασίας:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

Ετικέτα:

Οδηγός EmS:

Ναι

UN3077

-

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

-

-

F-A, S-F

IATA

Αριθμός ΟΗΕ:

Ομάδα συσκευασίας:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

Ετικέτα:

UN3077

-

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

-

-

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2020/878 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. 60773

Αριθμός έγκρισης Φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Εγκεκριμένη χρήση:

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

Περιορισμοί χρήσης:

Άλλοι κανονισμοί ΕΕ:

Πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή των πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC):

Εθνικοί κανονισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878 για τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού (ΕΚ)

Αρ. 1907/2006 (REACH)

GR_60773_COH50WP_COPPERHY 50 WP

Ημερ. ανασκόπησης: 22/02/2023

Έκδοση: 2.0

Αντικαθιστά την έκδοση :1.0 (14-12-2020)
Σελίδα: 9 / 10

COPPER HYDROXIDE 50 WP

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αιτία για την αναθεώρηση:

Το SDS έχει προσαρμοστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 2020/878 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού 1907/2006 REACH.

Αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση:

τίτλος 2.3; 3.2; 9; 11; 12; 15.

Συντομογραφίες 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)
ABT (PBT): Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
αΑαΒ (vPvB): 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.
H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410: Πολύ 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.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878 για τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού (ΕΚ)

Αρ. 1907/2006 (REACH)

GR_60773_COH50WP_COPPERHY 50 WP

Ημερ. ανασκόπησης: 22/02/2023

Έκδοση: 2.0

Αντικαθιστά την έκδοση :1.0 (14-12-2020)

Σελίδα: 10 / 10

COPPER HYDROXIDE 50 WP

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.