

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρίας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: **HIDROSTAR 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

Οξεία τοξικότητα από του στόματος Κατ. 4

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.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Παράγοντες-M

Μη εφαρμόσιμο

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.

P501 Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

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 | REACH No. | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 | Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας* |
|--|-----------------|------------|-------------|--|--|--|
| COPPER HYDROXIDE TECHNICAL | 68.0 – 72.7 | 243-815-9 | 20427-59-2 | Εξαιρούνται από το άρθρο 15 του κανονισμού REACH | 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 περιβάλ. Κατ. 1 | H30 H330 H318 H400 M=10 H410 |
| Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by caustic soda | ≥ 1 | - | - | 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 |
| GEROPON T/36 (Trade name) | ≥ 1 | - | - | Not available | Skin Sens. Cat 1 | H317 |

(*) 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 τίποτε από το στόμα σε αναισθητό 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.
Ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα.

Συστάσεις για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

COPPER HYDROXIDE 40 WG

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, τοποθετήστε το μέσα σε ξηρό δοχείο, καλύψτε το, τοποθετήστε 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 ασφαλείας 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.

COPPER HYDROXIDE 40 WG

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. 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. Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες ή ασπίδα προσώπου.

Προστασία των χεριών:

Φορέστε χημικά ανθεκτικά γάντια. Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό μέσα και έξω και κρατήστε τα στεγνά για μεταγενέστερες χρήσεις.

Άλλα μέτρα:

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας κατά την προετοιμασία του μείγματος, καθώς και σε εργασίες φόρτωσης, εφαρμογής, καθαρισμού και συντήρησης εξοπλισμού: χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία από χημικά / σωματίδια. Αποφύγετε την αναπνοή σωματιδίων.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Προστασία του δέρματος:

Φορέστε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφύγετε επαναλαμβανόμενη ή καθυστερημένη επαφή με το δέρμα Τα ρούχα πρέπει να τοποθετηθούν στο σώμα για να εξασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη χωρίς ανοιγόμενα τα οποία έρχονται σε επαφή με χημικά. Πλένετε σχολαστικά τα ρούχα εργασίας καθημερινά. Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό και φυλάξτε τα ρούχα στεγνά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με

COPPER HYDROXIDE 40 WG

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:

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:

Μικρόκοκκοι

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Τιμή pH σε υδατικό διάλυμα 1%:

9 – 10 (20 °C)

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν έχει σημασία δεδομένου ότι το προϊόν είναι ένα στερεό παρασκεύασμα.

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 προϊόν δεν είναι υγρό.

Σχετική πυκνότητα:

0.71 – 0.77 mg/mL

Διαλυτότητα(-ες):

- στο νερό:

Πρακτικά αδιάλυτο

- στα λίπη:

Πρακτικά αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

>200 °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:

Κύριες επιπτώσεις:

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

Διαδραστικές επιπτώσεις:

Άλλες πληροφορίες:

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες 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

COPPER HYDROXIDE 40 WG

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 αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες 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
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 έκπλυση 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 αΑαB

Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδατινό 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 μολυσμένης συσκευασίας:
Ειδικές προφυλάξεις:
Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων:
Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα:

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

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)

COPPER HYDROXIDE 40 WG


| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ταξινόμηση ADR/RID: | M7 |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Ετικέτα: | 9 |
| Ειδικές διατάξεις: | 274,335,601 |
| Περιορισμένες ποσότητες: | 5 kg |
| Οδηγίες συσκευασίας: | P002,IBC08,LPO2,R001 |
| Ειδικές διατάξεις για τη συσκευασία: | VV1 |
| Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: | 90 |
| Κωδικός Kemler: | 000 |

IMDG

| | |
|----------------------------|--|
| Θαλάσσιος ρύπος: | Ναι |
| Αριθμός OHE: | 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 OHE: | UN3077 |
| Ομάδα συσκευασίας: | - |
| 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 | Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2015/830 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. |
| Αριθμός έγκρισης Φυτοπροστατευτικού προϊόντος: | 60741 |
| 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: | Ενημέρωση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). |
| Αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση: | Τμήματα 2.2, 3.2, 9. |
| Συντομογραφίες και ακρωνύμια: | ΔΔΑ (SDS): Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) OEL: Όριο Έκθεσης στην Εργασία (Occupational Exposure Limit) |

COPPER HYDROXIDE 40 WG

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, Βιοσσωρευσίμη και Τοξική (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

αΑαΒ (vPvB): άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσσωρευσίμη (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.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H332: Harmful if inhaled.

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.

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 ασφαλείας του προϊόντος μας και δεν αποτελούν εγγύηση των χαρακτηριστικών. Αυτές βασίζονται στην παρούσα κατάσταση.