

Ημερομηνία : **31/10/2003**Χώρα : **ΕΛΛΑΔΑ**Προϊόν : **COPPER HYDROXIDE 36 SC**Έκδοση : **1****1. Ταυτότητα ουσίας / σκευάσματος και εταιρίας****1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :**Εμπορικό όνομα : **XYDROCOURE 36 SC****1.2. Χρήση της ουσίας / σκευάσματος :**

Φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο).

1.3. Ταυτότητα της εταιρίας :

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES S.A.

Avda. Rafael Casanova, 81, 08100 Mollet del Valles, Barcelona, Spain.

Τηλ.: 0034-93-5796677

Fax : 0034-93-5791722

email : iqv@iqv-valles.comΥπεύθυνος επικοινωνίας στην Ελλάδα : ANORGKAXHM A.E.

Μουρούζη 9, 10674 Αθήνα

Τηλ.: 210-7236700, 210-7236676

Fax : 210-7236410

email : info@anorgachim.com**1.4. Τηλ. Κέντρου Δηλ/σεων : 210-7793777****2. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά**

Συστατικά	COPPER XYDROXIDE (Υδροξείδιο του Χαλκού)			
Περιεκτικότητα	36% B/O (σε μεταλλικό χαλκό)			
Συνώνυμα (IUPAC)				
Συνώνυμα (CAS)				
Αριθμός CAS	20427-59-2			
Αριθμός EINECS	243-815-9			
Αριθμός EC				
Εμπειρικός τύπος				
Συντακτικός τύπος				
Σύμβολα και φράσεις κινδύνου	Xn, N R22, R41 R50/53			

3. Σύμβολα και φράσεις κινδύνου

Σήμανση :

Xn : Επιβλαβές

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R) :

R22 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R41 : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

Κίνδυνοι για το περιβάλλον (φράσεις R) :

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

4. Πρώτες βοήθειες

Σε περίπτωση εισπνοής :

Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :

Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά.

Σε περίπτωση κατάποσης :

Σε περίπτωση κατάποσης μη χορηγείτε τίποτε από το στόμα. Κρατείστε σταθερή τη θερμοκρασία του σώματος. Ελέγξτε την αναπνοή. Εάν είναι αναγκαίο βοηθείστε την αναπνοή. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Συμπτώματα και επιδράσεις :

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Ερεθισμός στο δέρμα, στα μάτια και στον οισοφάγο. Πράσινος εμετός και διάρροια (αίματος). Πονοκέφαλος, εφίδρωση και σπασμοί. Ηπατομεγαλία. Αιμόλυση και μεταμοσφαιριναιμία. Λευκοματουρία, αιμοσφαιριναιμία και κάποιες φορές οξεία νεφρική ανεπάρκεια.

Επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης είναι : ξηρά μέσα, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα. Εάν έχει χρησιμοποιηθεί νερό, συγκεντρώστε χωριστά το μολυσμένο νερό για την αποφυγή έκπλυσής του στο υδάτινο περιβάλλον.

Ειδική προστασία για τους πυροσβέστες :

Οι πυροσβέστες πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μάσκες κόνεων με φίλτρο για χημικά προϊόντα.

6. Μέτρα προστασίας / ατυχήματος

Προφυλάξεις για το χρήστη :

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την επαφή με το

στόμα, τα μάτια ή το δέρμα. Κρατείστε μακριά από τη μολυσμένη περιοχή άσχετους ανθρώπους, παιδιά και ζώα.

Προφυλάξεις για το οικοσύστημα :

Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το υδάτινο περιβάλλον. Εάν καταστεί αναγκαίο συλλέξτε το προϊόν που εγχύθηκε με κατάλληλα απορροφητικά μέσα.

Μέθοδος καθαρισμού :

Σε περίπτωση έγχυσης του προϊόντος καλύπτουμε με μίγμα (1:3) ανθρακικού νατρίου με πριονίδι, άμμο ή ξηρό χώμα, και το συγκεντρώνουμε προσεκτικά το απορροφούμενο υλικό σε κατάλληλο δοχείο χημικών αποβλήτων. Τα δοχεία χημικών αποβλήτων καταστρέφονται σε εγκεκριμένους τόπους απομάκρυνσης.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1. Χειρισμός

Να υπάρχει επαρκής αερισμός και να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Στους τόπους χειρισμού του προϊόντος θα πρέπει να υπάρχουν δοχεία για τον καθαρισμό των ματιών και παροχή νερού.

7.2. Αποθήκευση

Να αποθηκεύεται στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Φυλάξτε το μακριά από παιδιά, ζώα και άσχετους ανθρώπους.

7.3. Ειδικές χρήσεις.

Το προϊόν προορίζεται για φυτοπροστατευτική χρήση.

8. Έλεγχος έκθεσης / προστασία του χρήστη

8.1. Όρια τιμών έκθεσης του χρήστη :

Μη διαθέσιμα.

8.2. Έλεγχος έκθεσης :

8.2.1. Έλεγχος έκθεσης του χρήστη :

8.2.1.1. Προστασία από αναπνοής :

Φοράτε προστατευτική μάσκα.

8.2.1.2. Προστασία χεριών :

Φοράτε κατάλληλα γάντια. Μετά την εφαρμογή πλυθείτε με νερό και σαπούνι.

8.2.1.3. Προστασία οφθαλμών :

Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια. Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

8.2.1.4. Προστασία δέρματος :

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα. Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς καθημερινά. Μετά την εφαρμογή πλυθείτε με νερό και σαπούνι.

8.2.2. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος :

Πάρτε μέτρα για την μη ελεγχόμενη απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση :

Πυκνότερο υγρό μπλε-πράσινου χρώματος.

Οσμή :

Άοσμο.

Τιμή pH :

6,5 – 9,0 (διάλυμα 1%)

Σχετική πυκνότητα :

1,30 – 1,40 g/ml

Αναφλεξιμότητα :

Μη αναφλέξιμο.

Εκρηκτικές ιδιότητες :

Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες :

Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών :

Αμελητέα.

Διαλυτότητα :

Στο νερό :

2,9 mg/l

Ιξώδες :

450 mPa.s (Brookfield 25 rpm).

10. Σταθερότητα και αντίδραση

Τυπικές ενδείξεις :

Σταθερό στο φως και στη θερμότητα. Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

Υλικά προς αποφυγή :

Οξέα και αμμωνιακά άλατα διαλύουν μερικώς το προϊόν.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

LD₅₀ oral (Οξεία τοξικότητα στόματος) :

(επίμυς) : 489 mg δραστικής ουσίας / kg

LD₅₀ dermal (Οξεία τοξικότητα δέρματος) :

(κουνέλι) : > 2000 mg δραστικής ουσίας / kg

LC₅₀ (4h) inhalation (Οξεία τοξικότητα από αναπνοή) :

(επίμυς) : > 2 mg δραστικής ουσίας / l

Ερεθιστικότητα :

Στο δέρμα :

Ερεθιστικό

Στους οφθαλμούς :

Ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση του δέρματος :

Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.

Χρόνια τοξικότητα (βραχεία και μακρά έκθεση) :

Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι παρών σε όλα τα τρόφιμα, ζωοτροφές και νερό.

12. Οικολογικά στοιχεία

12.1. Οικοτοξικότητα :

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.2. Κινητικότητα :

Ο προστιθέμενος χαλκός στο έδαφος κυρίως δεσμεύεται στην οργανική ουσία. Το ποσοστό της οργανικής ουσίας του εδάφους και το pH καθορίζουν το ποσοστό του διαθέσιμου χαλκού. Λόγω των ισχυρών δεσμών του χαλκού με τα διάφορα εδαφικά στοιχεία, η διαφυγή του είναι εξαιρετικά χαμηλή. Η κινητικότητα στο έδαφος προς τα χαμηλότερα στρώματα είναι αμελητέα.

12.3. Εμμονή και αποδόμηση :

Ο χαλκός απορροφάται στο έδαφος με ισχυρούς δεσμούς και δεν αποδομείται.

12.4. Δυνητική βιοσυσσωρευση :

Ο χαλκός δεν βιοσυσσωρεύεται. Οι οργανισμοί αποβάλλουν το χαλκό φυσιολογικά.

12.5. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις :

Δεν αναμένονται άλλες δυσμενείς επιδράσεις.

13. Δεδομένα απόρριψης/καταστροφής

Προϊόν :

Επικοινωνείτε με τον προμηθευτή ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές προκειμένου να συλλέξετε, απορρίψετε/καταστρέψετε το προϊόν ή τη συσκευασία του. Το προϊόν θα πρέπει να χειρίζεται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Συσκευασίες :

Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας και απομακρύνετε τα σε κατάλληλο και ασφαλή τόπο χωρίς κίνδυνο μόλυνσης γειτονικών περιοχών.

14. Στοιχεία μεταφοράς

Οδική μεταφορά (ADR) :

Κλάση :

9

Ταυτότητα κινδύνου :

90

Αριθμός ουσίας :

3082

Δήλωση επίγειας φόρτωσης :

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρά, (υδροξείδιο του χαλκού (36% β/o σε μεταλλικό χαλκό))

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) :

Κλάση :

9

Αριθμός UN :

3082

PG :

III

Δήλωση θαλάσσιας φόρτωσης :

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρά, (υδροξείδιο του χαλκού (36% β/ο σε μεταλλικό χαλκό))

MPO :

Ναι

Σήμανση :

Προϊόν με σήμανση 9, επικίνδυνο για τη θαλάσσια μεταφορά.

15. Στοιχεία ρύθμισης

Κατάταξη :

Επιβλαβές, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Σήμανση :

Σύμβολο EE :

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Φράσεις κινδύνου (R) :

R22 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R41 : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

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

Φράσεις προφυλάξεων (S) :

S1/2 : Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 : Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S24/25 : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

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

S36/37/39 : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

S45 : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

S56 : Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

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

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

16. Άλλα στοιχεία

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 3 :

R22 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R41 : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

R50/53 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο).

Οι περιεχόμενες πληροφορίες είναι σύμφωνες με τα διαθέσιμα στοιχεία μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ο αναγνώστης/χρήστης πρέπει να συμβουλευτεί τυχόν υπάρχοντες τοπικούς κανονισμούς/συνθήκες που αφορούν το χειρισμό του προϊόντος.