

Ημερομηνία : **6/2005**Χώρα : **ΕΛΛΑΔΑ**Προϊόν : **COPPER OXYCHLORIDE 38,25 SC**Έκδοση : **1****1. Ταυτότητα ουσίας / σκευάσματος και εταιρίας****1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :**Εμπορικό όνομα : **COURE FLOW 38,25 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 OXYCHLORIDE (Οξυχλωριούχος Χαλκός)			
Περιεκτικότητα	38,25% B/O (σε μεταλλικό χαλκό)			
Συνώνυμα (IUPAC)				
Συνώνυμα (CAS)				
Αριθμός CAS	1332-40-7			
Αριθμός EINECS	215-572-9			
Αριθμός EC				
Εμπειρικός τύπος				
Συντακτικός τύπος				
Σύμβολα και φράσεις κινδύνου	Xn, N R20, R22 R50/53			

3. Σύμβολα και φράσεις κινδύνου

Σήμανση :

Xn : Επιβλαβές

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R) :

R20/22 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

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 τον ασθενή στον καθαρό αέρα και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

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. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης :

Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

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

Ειδικοί κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς :

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να σχηματιστεί υδροχλώριο (HCl).

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 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. Δεν χρησιμοποιούμε το νερό ως μέθοδο καθαρισμού.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1. Χειρισμός

Να υπάρχει επαρκής αερισμός και να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Στους χώρους χειρισμού του προϊόντος να υπάρχει παροχή ύδατος.

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 πλυνθείτε 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 πλυνθείτε με νερό και σαπούνι.

8.2.2. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος :

Πάρτε τα κατάλληλα μέτρα για αποφυγή ελευθέρωσης του προϊόντος στο περιβάλλον.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση :

Υγρό χρώματος μπλε.

Οσμή :

Άοσμο.

Τιμή pH :

6,0 – 8,5 (Διάλυμα 1%)

Σχετική πυκνότητα :

1,4 – 1,5 g/ml.

Αναφλεξιμότητα :

Μη αναφλέξιμο.

Εκρηκτικές ιδιότητες :

Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες :

Σε μακρύ χρονικό διάστημα το προϊόν είναι διαβρωτικό στα μέταλλα σε υγρές συνθήκες.

Πίεση ατμών :

Αμελητέα.

10. Σταθερότητα και αντίδραση

Τυπικές ενδείξεις :

Σταθερό στο φώς, υγρασία και θερμότητα. Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

Συνθήκες προς αποφυγή :

Διαβρωτικό σε σίδηρο και κράματα σε παρουσία υγρασίας.

Υλικά προς αποφυγή :

Οξέα και αμμωνιακά άλατα διαλύουν μερικώς το προϊόν.

Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης :

Σε θερμοκρασία > 200 °C αποδομείται ελευθερώνοντας υδροχλώριο (HCl).

11. Τοξικολογικά στοιχεία

LD₅₀ oral (Οξεία τοξικότητα στόματος) : (δραστική ουσία)

(επίμυς) : 950-1862 mg / kg

LD₅₀ dermal (Οξεία τοξικότητα δέρματος) : (δραστική ουσία)

(επίμυς) : > 2000 mg / kg

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

(επίμυς) : 1 < LC₅₀ < 5

Ερεθιστικότητα :

Στο δέρμα :

Ελαφρά ερεθιστικό

Στους οφθαλμούς :

Ελαφρά 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. Εμμόνη 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.

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 :

Ξεπλύνετε τρεις φορές ή ξεπλύνετε με πίεση τα χρησιμοποιημένα κενά συσκευασίας και αδειάστε μέσα στο ψεκαστικό δοχείο. 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, (οξυχλωριούχος χαλκός 38,25% β/ο σε μεταλλικό χαλκό)

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) :

Κλάση :

9

Αριθμός UN :

3082

Δήλωση θαλάσσιας φόρτωσης :

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρά, (οξυχλωριούχος χαλκός 38,25% 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) :

R20/22 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

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.

S23 : Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

S25 : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

S36/37 : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

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

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

S61 : Αποφύγετε τη διάθεσή 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 :

R20/22 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

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.