

Ημερομηνία : 03/02/2010

Χώρα : Ελλάδα

Προϊόν : CYMOXANIL+COPPER
OXYCHLORIDE 4,2/39,75 WP

Έκδοση : 1

Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1907/2006

1. Ταυτότητα ουσίας / σκευάσματος και εταιρίας**1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :**Εμπορικό όνομα : **VIRONEX COURE 4,2/39,75 WP****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.: +34-93-5796677

Fax : +34-93-5791722

Email : fsegur@iqvagro.com

1.4. Τηλ. Κέντρου Δηλ/σεων : 210-7793777**2. Ταυτότητα κινδύνου****Σήμανση :**

Xn : Επιβλαβές

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R) :

R20/22 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

R43 : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Κίνδυνοι για το περιβάλλον (φράσεις R) :

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

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

Συστατικά	CYMOXANIL (Συμοξανίλ)	COPPER OXYCHLORIDE (Οξυχλωριούχος χαλκός)
Περιεκτικότητα	4,2% B/B	39,75% B/B
Αριθμός CAS	57966-95-7	1332-40-7
Αριθμός EINECS	261-043-0	215-572-9
Σύμβολα και φράσεις κινδύνου*	Xn, N R22, R43 R50/53	Xn, N R20, R22 R50/53

* Η επεξήγηση των φράσεων κινδύνου αναλυτικά στο σημείο 16 του παρόντος Δελτίου.

4. Πρώτες βοήθειες

Σε περίπτωση εισπνοής :

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν χρειασθεί να χορηγηθεί οξυγόνο ή να γίνει τεχνητή αναπνοή. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως. Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :

Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης :

Μη χορηγήσετε τίποτε από το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο, εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

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

Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν :

Ειδικοί κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς :

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 αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

Ατομικές προφυλάξεις :

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. 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.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :

Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το υδάτινο περιβάλλον.

Μέθοδος καθαρισμού :

Σε περίπτωση έγχυσης του προϊόντος καλύπτουμε με πριονίδι, άμμο ή ξηρό χώμα, και συγκεντρώνουμε προσεκτικά το 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

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Να υπάρχει επαρκής αερισμός. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Μην καπνίζετε.

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 / Ατομική προστασία

8.1. Όρια έκθεσης :

8.2. Έλεγχος έκθεσης :

8.2.1. Έλεγχος έκθεσης του χρήστη :

8.2.1.1. Προστασία από αναπνοής :

Μην εφαρμόζετε αντίθετα με τη φορά του ανέμου. Φοράτε προστατευτική μάσκα. Μην αναπνέετε τη σκόνη.

8.2.1.2. Προστασία χειρών :

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

8.2.1.3. Προστασία οφθαλμών :

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

8.2.1.4. Προστασία δέρματος :

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα. Πλύνετε 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 την αποφυγή ανεξέλεγκτης ελευθέρωσης στο περιβάλλον.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση :

Σκόνη χρώματος ανοικτού πράσινου.

Οσμή :

Άοσμο.

Τιμή pH :

6,0 – 8,0 σε διάλυμα 1% (CIPAC MT 75.2)

Σχετική πυκνότητα :

0,70 – 0,90 g/ml (φαινόμενο ειδικό βάρος).

Αναφλεξιμότητα :

Μη αναφλέξιμο.

Εκρηκτικές ιδιότητες :

Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες :

Καμία γνωστή.

Πίεση ατμών :

Αμελητέα στους 20 °C.

Διαλυτότητα :

Στο νερό :

Cymoxanil : 890 mg/kg (pH 5 - 20 °C)

Copper oxychloride : αδιάλυτο

Σε οργανικούς διαλύτες :

Cymoxanil : στο Εξάνιο : 1,85 g/l (20 °C)

στο Τολουόλιο : 5,29 g/l (20 °C)

στο Ακετονιτρίλιο : 57 g/l (20 °C)

στο Εθυλ-οξικό οξύ : 28 g/l (20 °C)

στην n-Οκτανόλη : 1,43 g/l (20 °C)

στη Μεθανόλη : 22,9 g/l (20 °C)

στην Ακετόνη : 62,4 g/l (20 °C)

στο μεθυλενο-χλωρίδιο : 133 g/l (20 °C)

Copper oxychloride : αδιάλυτο στους κοινούς διαλύτες.

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Γενικές συνθήκες :

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

Συνθήκες προς αποφυγή :

Ο οξυχλωριούχος χαλκός είναι διαβρωτικός σε μέταλλα και κράματα σιδήρου σε παρουσία υγρασίας. Αποφύγετε την υπερβολική θέρμανση.

Υλικά προς αποφυγή :

Οξέα και άλατα αμμωνίου διαλύουν μερικώς το προϊόν.

Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης :

Ο οξυχλωριούχος χαλκός αποδομείται σε θερμοκρασίες > 200 °C με παραγωγή ατμών περιεχόντων υδροχλωρικού οξέος. Η αποδόμηση του Cymoxanil παράγει οξείδια άνθρακα, NOx και hydrogen cyanide.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

LD₅₀ oral (Οξεία τοξικότητα στόματος) :

(επίμυς) Cymoxanil technical : > 500 mg ai / kg

(επίμυς) Copper oxychloride technical : > 500 mg ai / kg

LD₅₀ dermal (Οξεία τοξικότητα δέρματος) :

(κουνέλι) Cymoxanil technical : > 2000 mg ai / kg

(επίμυς) Copper oxychloride technical : > 2000 mg ai / kg

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

(επίμυς) Cymoxanil technical : > 5,06 mg ai / l / 4h

(επίμυς) Copper oxychloride technical : 1 < LC₅₀ < 5 mg ai / l / 4h

Ερεθιστικότητα :

Στο δέρμα : Μη ερεθιστικό

Στους οφθαλμούς : Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση του δέρματος :

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Χρόνια τοξικότητα (βραχεία και μακρά έκθεση) :

Cymoxanil technical : ADI = 0,013 mg/kg b.w./day

Copper oxychloride technical : Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι παρών σε όλα τα τρόφιμα, ζωοτροφές και νερό

12. Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Οικοτοξικότητα :**

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

12.2. Κινητικότητα :

Cymoxanil : υψηλή κινητικότητα.

Copper oxychloride technical : Ο προστιθέμενος χαλκός στο έδαφος κυρίως δεσμεύεται στην οργανική ουσία. Το ποσοστό της οργανικής ουσίας του εδάφους και το pH καθορίζουν το ποσοστό του βιοδιαθέσιμου 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 :

Cymoxanil : δεν είναι άμεσα αποδομήσιμο.

Copper oxychloride technical : Ο χαλκός απορροφάται στο έδαφος με ισχυρούς δεσμούς και δεν αποδομείται.

12.4. Δυνητική βιοσυσσωρευση :

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

12.5. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις :**13. Δεδομένα απόρριψης/καταστροφής****Προϊόν :**

Επικοινωνήστε 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 υπόγειων νερών.

14. Πληροφορίες μεταφοράς

(Σύμφωνα με τους κανονισμούς που ίσχυαν κατά το χρόνο έκδοσης του παρόντος Δελτίου).

Οδική μεταφορά (ADR) :

Κλάση : 9, III

Ταυτότητα κινδύνου : 90

Αριθμός ουσίας : 3077

Δήλωση επίγειας φόρτωσης : Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεά, N.O.S. (Cymoxanil, Copper oxychloride)

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) :

Κλάση : 9

Αριθμός UN : 3077

Δήλωση θαλάσσιας φόρτωσης : Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεά, N.O.S. (Cymoxanil 4,2%, Copper oxychloride 39,75% εκφρασμένο σε μεταλ. χαλκό)

Marine pollutant (MPO) : Ναι

Σήμανση προϊόντος : 9, MPO.

15. Ρυθμιστικές πληροφορίες

Το προϊόν κατατάσσεται και παίρνει σήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες Ε.Ε. D 67/548/ΕΕ και D 1999/45/ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων τροποποιήσεων, για τις επικίνδυνες ουσίες και σκευάσματα.

Ταξινόμηση :

Επιβλαβές, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Σύμβολα κινδύνου :

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Φράσεις κινδύνου (R) :

R20/22 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

R43 : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

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.

S22 : Μην αναπνέετε τη σκόνη.

S36/37 : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα 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 την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

SP1 : Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

16. Λοιπές πληροφορίες

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

R20 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται

R22 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R43 : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

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

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.