

Ημερομηνία : **05/09/2004**Χώρα : **ΕΛΛΑΔΑ**Προϊόν : **COPPER CALCIUM SULPHATE 20 WG**Έκδοση : **1****1. Ταυτότητα ουσίας / σκευάσματος και εταιρίας****1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :**Εμπορικό όνομα : **BORDO 20 WG****1.2. Χρήση της ουσίας / σκευάσματος :**

Φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο).

1.3. Ταυτότητα της εταιρίας :

ALINTRA S.A.

Garbi 3, Poligono Industrial Can Volart, 08150 Parets del Valles, Barcelona, Spain.

Τηλ.: 0034-93-5937441

Fax : 0034-93-5737400

Υπεύθυνος επικοινωνίας στην Ελλάδα : ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΗΛΙΑΔΗΣ

Μουρούζη 9, 10674 Αθήνα

Τηλ.: 210-7236700, 210-7236676

Fax : 210-7236410

1.4. Τηλ. Κέντρου Δηλ/σεων : 210-7793777**2. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά**

Συστατικά	COPPER CALCIUM SULPHATE (Βορδιγάλειος Πολτός)			
Περιεκτικότητα	20% B/B (σε μεταλλικό χαλκό)			
Συνώνυμα (IUPAC)				
Συνώνυμα (CAS)				
Αριθμός CAS	8011-63-0			
Αριθμός EINECS				
Αριθμός EC				
Εμπειρικός τύπος				
Συντακτικός τύπος				
Σύμβολα και φράσεις κινδύνου	Xn, N R20, R41 R50/53			

3. Σύμβολα και φράσεις κινδύνου

Σήμανση :

Xi : Ερεθιστικό

N : Επικίνδυνος για το περιβάλλον

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R) :

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 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, 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.

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. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

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 :

Να 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.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση :

Βρέξιμοι κόκκοι χρώματος μπλε.

Οσμή :

Άοσμο.

Τιμή pH :

6 – 8.

Σχετική πυκνότητα :

1,10 – 1,30 g/ml (φαινόμενο ειδικό βάρος)

Αναφλεξιμότητα :

Μη αναφλέξιμο.

Εκρηκτικές ιδιότητες :

Μη εκρηκτικό.

Πίεση ατμών :

Αμελητέα.

Διαλυτότητα :

Στο νερό :

Αδιάλυτο.

Σε οργανικούς διαλύτες :

Αδιάλυτο σε κοινούς διαλύτες.

10. Σταθερότητα και αντίδραση

Τυπικές ενδείξεις :

Σταθερό στο φώς, υγρασία και 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) : > 2000 mg δραστικής ουσίας / kg

LD₅₀ dermal (Οξεία τοξικότητα δέρματος) :

(επίμυς) : > 2000 mg δραστικής ουσίας / kg

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

(επίμυς) : 1,97 mg δραστικής ουσίας / l

Ερεθιστικότητα :

Στο δέρμα :

Μη 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. Εμμόνη και αποδόμηση :

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

12.4. Δυνητική βιοσυσσωρευση :

Ο χαλκός δεν βιοσυσσωρεύεται. Οι οργανισμοί απεκκρίνουν 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 :

Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας και απομακρύνετε τα σε κατάλληλο και ασφαλή τόπο χωρίς κίνδυνο μόλυνσης υπόγειων νερών.

14. Στοιχεία μεταφοράς

Οδική μεταφορά (ADR) :

Κλάση :

9

Ταυτότητα κινδύνου :

90

Αριθμός ουσίας :

3077

Δήλωση επίγειας φόρτωσης :

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεά, (βορδιγάλειος πολτός (20% β/β σε μεταλλικό χαλκό))

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) :

Κλάση :

9

Αριθμός ουσίας :

3077

Δήλωση θαλάσσιας φόρτωσης :

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεά, (βορδιγάλειος πολτός (20% β/β σε μεταλλικό χαλκό))

MPO :

Ναι

Σήμανση :

Προϊόν με σήμανση 9, επικίνδυνο για τη θαλάσσια μεταφορά.

15. Στοιχεία ρύθμισης

Κατάταξη :

Ερεθιστικό, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Σήμανση :

Σύμβολο EE :

Xi, Ερεθιστικό
N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Φράσεις κινδύνου (R) :

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.

S39 : Χρησιμοποιείτε 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 επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

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 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται

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.