

## KOCIDE® 2000

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 20.07.2004

Αριθμός εγγράφου 130000000296

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### Πληροφορία προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : KOCIDE® 2000

Συνώνυμα : B11486799

Χρήση της ουσίας/του  
παρασκευάσματος : μυκητοκτόνο

Εταιρεία : Du Pont Agro Hellas S.A.  
Solomou street 12  
15232 Halandri

Τηλέφωνο : +302106889777-9778  
Τέλεφαξ : +302106889799

Τηλέφωνο επείγουσας  
ανάγκης : +44-(0)2871-861.313

### 2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	CAS-No.	ΕΚ-Αριθ.	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση [%]
Copper hydroxide	20427-59-2	243-815-9	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53	53,7

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, βλέπε τμήμα 16.

### 3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.  
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Γενικές υποδείξεις : Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άτομο. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε με τεχνητή αναπνοή.

Εισπνοή : Μεταφέρετε στον φρέσκο αέρα. Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με ζεστό νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Εάν ο ερεθισμός των ματιών παραμένει, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Κατάποση : Πιείτε 1 έως 2 ποτήρια νερό. Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική συμβουλή.

## KOCIDE® 2000

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 20.07.2004

Αριθμός εγγράφου 130000000296

### 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- Κατάλληλα υλικά πυρόσβεσης : ψεκασμός νερού, ξηρά υλικά πυρόσβεσης, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>),
- Υλικά πυρόσβεσης που για λόγους ασφάλειας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται : Ψεκασμός μεγάλου όγκου νερού, (κίνδυνος μόλυνσης),
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.
- Επιπλέον πληροφορίες : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

### 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Ατομικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Φορέστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό
- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Καθαρίστε αμέσως με φτυάρι ή απορροφητήρα. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο βιομηχανικό απορροφητήρα για την απομάκρυνση. Παραδίνεται προς επεξεργασία σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### Χειρισμός

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό. Μην αναπνέετε τη σκόνη.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

#### Αποθήκευση

- Απαιτήσεις αποθηκών και δοχείων : Μακριά από παιδιά. Φυλάξτε το σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και σε χώρο με καλό εξαερισμό.
- Θερμοκρασία αποθήκευσης : < 35 °C

### 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

## KOCIDE® 2000

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 20.07.2004

Αριθμός εγγράφου 13000000296

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία αναπνευστικού συστήματος : Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου. Κατάλληλη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P3 (European Norm 143)

Προστασία χεριών : Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών: 0,4 - 0,7 mm  
Διάρκεια αντοχής: 480 min  
Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής.

Προστασία οφθαλμών : προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία

Προστασία σώματος και δέρματος : ελαφρά προστατευτική ενδυμασία

Μέτρα υγιεινής : Μην αναπνέετε την σκόνη. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Προστατευτικά μέτρα : Όλα τα ρούχα προστασίας από χημικά πρέπει να ξετάζονται οπτικά πριν από την χρήση. Τα ρούχα και τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται σε περίπτωση χημικής ή φυσικής ζημιάς ή εάν έχουν μολυνθεί.

### 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μορφή : στερεό, κοκκώδες,

Χρώμα : γαλάζιο,

Οσμή : καμία,

pH : 8,6

Σημείο ανάφλεξης : μη εφαρμόσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : μη αυτοαναφλέξιμο

Ιδιότητες που υποβοηθούν την πυρκαγιά : Το προϊόν αποδείχθηκε σύμφωνα με τεστ της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ (μέθοδος A17, προωθητικές ιδιότητες πυρκαγιάς) ως μη προωθητικό πυρκαγιάς.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εκρηκτικό

Πυκνότης : 1,15 g/cm<sup>3</sup>

Διαλυτότητα σε νερό : εναιωρηματοποιήσιμο

## KOCIDE® 2000

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 20.07.2004

Αριθμός εγγράφου 130000000296

### 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

- Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται : Θερμοκρασία : > 80 °C
- Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης : Οξειδία του χαλκού
- Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία αποσύνθεση στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και εφαρμογής.

### 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Οξεία τοξικότητα από στόματος : LD50/επίμυς : 1 346 mg/kg
- Οξεία αναπνευστική τοξικότητα : LC50/4 h/επίμυς : 1,311 mg/l
- Οξεία τοξικότητα από δέρματος : LD50/Κουνέλι : > 5 000 mg/kg
- Ερεθισμός δέρματος : Κουνέλι  
Κανένας ερεθισμός του δέρματος
- Ερεθισμός οφθαλμών. : Κουνέλι  
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- Ευαισθητοποίηση : Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε πειραματόζωα δια επαφής με το δέρμα.

### 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

#### Οδηγίες για την εξάλειψη (σταθερότητα και δυνατότητα αποικοδόμησης)

- Βιοαποικοδόμηση : Οι μέθοδοι για την κρίση της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να εφαρμοσθούν σε ανόργανες ουσίες.

#### Οικοτοξικολογικές επιδράσεις

- Τοξικότητα για τα ψάρια : LC50/96 h/Πέστροφα: 7,99 mg/l
- Τοξικότητα για τα φύκια : EC50/72 h/*Scenedesmus subspicatus*: 0,35 mg/l
- Τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς : EC50/48 h/*Daphnia magna*: 1,61 mg/l

### 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

- Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις. Πρέπει σύμφωνα με τις τοπικές υπηρεσιακές οδηγίες να γίνει ειδική μεταχείριση, π.χ. να αποθηκευθεί σε

## KOCIDE® 2000

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 20.07.2004

Αριθμός εγγράφου 130000000296

κατάλληλο μέρος. Μη ρυπαίνετε στάσιμα ή τρεχούμενα νερά με τη χημική ουσία, ή τα χρησιμοποιημένα υλικά συσκευασίας.

Μολυσμένα υλικά συσκευασίας : Μη ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας.

### 14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### ADR

Κατηγορία: 9  
Ομάδα συσκευασίας: III  
Κωδικός ταξινόμησης: M7  
Αριθ. ΗΙ: 90  
UN-No: 3077  
Αριθμός χαρακτηρισμού.: 9  
Κατάλληλο Ονομα Μεταφοράς: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper hydroxide)

#### IATA\_C

Κατηγορία: 9  
Ομάδα συσκευασίας: III  
UN-No: 3077  
Αριθμός χαρακτηρισμού.: 9MI  
Κατάλληλο Ονομα Μεταφοράς: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Copper hydroxide)

#### IMDG

Κατηγορία: 9  
Ομάδα συσκευασίας: III  
UN-No: 3077  
Αριθμός χαρακτηρισμού.: 9  
Κατάλληλο Ονομα Μεταφοράς: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Copper hydroxide)

Υδροβίοι οργανισμοί: Marine pollutant.

### 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

#### Επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σύμβολο(α) : Χn Επιβλαβές  
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά: Copper hydroxide

## KOCIDE® 2000

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 20.07.2004

Αριθμός εγγράφου 130000000296

Φράση(εις)-R	: R20/22 R41 R50/53	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράση(εις)-S	: S 1/2 S13 S20/21  S26  S39 S46  S35  S57	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
Ειδική επισήμανση ορισμένων παρασκευασμάτων	: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.	

### 16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

#### Κείμενο R φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα 2

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R23	Τοξικό όταν εισπνέεται.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Οι πληροφορίες που παρέχονται με το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ακριβείς σύμφωνα με την πληρέστερη δυνατή γνώση, πεποίθηση και πληροφορία που διαθέτουμε κατά τον χρόνο της δημοσίευσής του. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως οδηγίες για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απελευθέρωση στο περιβάλλον, χωρίς να αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται αποκλειστικά στη συγκεκριμένη ουσία και είναι δυνατόν να μην ισχύουν σε περίπτωση που η ίδια ουσία χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιεσδήποτε άλλες ουσίες ή με οποιαδήποτε διαδικασία επεξεργασίας, εκτός εάν αυτό ορίζεται ειδικά στο περιεχόμενο του εν λόγω κειμένου.



**KOCIDE® 2000**

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 20.07.2004

Αριθμός εγγράφου 130000000296