

**ANTRACOL COMBI X WP67 1X500KG FBC WW**

1/7

Έκδοση 1 / GR
102000007306

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.09.2008

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**Πληροφορία προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν

ANTRACOL COMBI X WP67 1X500KG FBC WW

Κωδικός προϊόντος (UVP)

04862961

Χρήση

μυκητοκτόνο

Εταιρεία

Bayer Hellas AG
18-20 Sorou Str.
15125 Amaroussion
ΕλλάδαBayer Ελλάς ABEE
Σωρού 18-20
151 25 Μαρούσι
Ελλάδα

Τηλέφωνο

+30 210 6166000

Τέλεφαξ

+30 210 6109100

Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης

+30 22620 71521

2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**Χημικός χαρακτηρισμός**

Διαβρέξιμη σκόνη (WP)

Propineb 65 %, Triadimenol 2 %

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS- ΑΡΙΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Propineb	9016-72-2 235-134-0	Xn, N	R20, R43, R48/22, R50/53	65,00
Triadimenol	55219-65-3 259-537-6	Xn	R22, R52/53	2,00
Alkylaryl sulfonate	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R41, R52/53	1,40
Alkylated naphthalene sulfonate, formaldehyde polymer, sodium salt	68425-94-5	Xi	R36/38	8,00
Triarylmethane dyestuff preparation		N	R51/53	1,80

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**Υποδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον**

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

**ANTRACOL COMBI X WP67 1X500KG FBC WW**

2/7

Έκδοση 1 / GR
102000007306Ημερομηνία αναθεώρησης: 29.08.2005
Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.09.2008**Γενικές υποδείξεις**

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Εάν ο ασθενής είναι πιθανό να χάσει τις αισθήσεις του, μεταφέρετε και τοποθετήστε τον σε σταθερή, πλάγια θέση. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως.

Εισπνοή

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ξαπλωμένο. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Ακολουθήστε ιατρική αγωγή.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε επιμελώς με νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Υποδείξεις για τον γιατρό**Θεραπεία**

Συμπτωματική θεραπεία.

Πλύση στομάχου, μετά άνθρακα (carbo medicalis) και θειικό νάτριο.

Ακολουθούμενα μέτρα: Αυστηρή αποχή από το αλκοόλ για 1-2 εβδομάδες, εξαιτίας της επίδρασης Antabuse.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**Κατάλληλα υλικά πυρόσβεσης**

εκνέφωμα νερού
διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
αφρός
άμμος

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:
υδροχλωρικό οξύ (HCl)
υδροκυάνιο (κυανικό οξύ)
μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
διοξείδιο του θείου (SO₂)
οξειδία αζώτου (NO_x)

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς.
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

Επιπλέον πληροφορίες

Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης.
Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**Προσωπικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες.

Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. Άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό θα πρέπει να απομακρύνονται.

Κρατήστε μακριά πηγές ανάφλεξης.

**ANTRACOL COMBI X WP67 1X500KG FBC WW**

3/7

Έκδοση 1 / GR
102000007306

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.09.2008

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην επιτρέπεται η είσοδός του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

Μέθοδοι καθαρισμού

Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.

Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Συσκευάστε το υλικό που έχει χυθεί σε κατάλληλο δοχείο για ανάκτηση ή διάθεση.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8.

Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**Χειρισμός**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Εκρηξιμότητα σκόνης: ευαίσθητο

Αποθήκευση

Προϋποθέσεις αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών

Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

Αποθηκεύστε το στον αρχικό περιέκτη.

Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Σταθερότητα αποθήκευσης

Θερμοκρασία αποθήκευσης < 40 °C

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Αναπνευστική προστασία

Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή με το δέρμα:

Μάσκα προστασίας από τις σκόνες

Προστασία των χεριών

Γάντια από PVC ή ένα άλλο συνθετικό υλικό

Προστασία των ματιών

προστατευτικά γυαλιά με παραπλεύρως προστασία

Μέτρα υγιεινής

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά.

Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν.

Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

**ANTRACOL COMBI X WP67 1X500KG FBC WW**

4/7

Έκδοση 1 / GR
102000007306

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.09.2008

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή	σκόνη
Χρώμα	γαλάζιο
Οσμή	ελαφρά, ιδιαίτερη οσμή

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Κατηγορία έκρηξης σκόνης	ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης (τροποποιημένος σωλήνας Hartmann, ανάφλεξη με διαρκή δημιουργία σπινθήρα)
Διαλυτότητα σε νερό	μπορεί να γίνει αιώρημα
Ευαισθησία σε πρόσκρουση	δεν είναι ευαίσθητο σε πρόσκρουση
Αριθμός καύσεως	Τοπική καύση χωρίς διασκόρπιση

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνες αντιδράσεις	Μπορεί να αντιδράσει με διθειάνθρακα και υδρόθειο.
-------------------------	--

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση κατάποσης	LD50 (αρουραίος) 1.000 - < 2.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής	LC50 (αρουραίος) ca. 1,57 mg/l (σαν αεροζόλ)
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	LD50 (αρουραίος) > 1.000 mg/kg
Ερεθισμός δέρματος	δεν είναι ερεθιστικό (κουνέλι)
Ερεθισμός ματιών	δεν είναι ερεθιστικό (κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (υδρόχοιρος) OECD 406, Buehler test

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 21,3 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό Triadimenol.
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,33 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό propineb.

**ANTRACOL COMBI X WP67 1X500KG FBC WW**

5/7

Έκδοση 1 / GR
102000007306

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.09.2008

Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (Daphnia magna)) 51 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό Triadimenol.
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (Daphnia magna)) 4,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό propineb.
Τοξικότητα για φύκη	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,22 mg/l Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)**Προϊόν**

Η καταστροφή του να γίνεται με αποτέφρωση σε ειδική εγκατάσταση αποτέφρωσης αποβλήτων, σύμφωνα με το νόμο.

Για μεγαλύτερες ποσότητες επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή.

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**ADR/RID/ADNR**

UN-No	3077
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPIONEB, TRIADIMENOL MIXTURE)

IMDG

UN-No	3077
Κατηγορία	9
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A , S-F
Θαλάσσια μόλυνση	P
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPIONEB, TRIADIMENOL MIXTURE)

IATA

UN-No	3077
Κατηγορία	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPIONEB, TRIADIMENOL MIXTURE)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

**ANTRACOL COMBI X WP67 1X500KG FBC WW**

6/7

Έκδοση 1 / GR
102000007306

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.09.2008

Η ταξινόμηση και η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με την οδηγία της ΕΚ για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση:

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα:

- Propineb
- Triadimenol
- Alkylaryl sulfonate

Σύμβολο(α)

Χη

Επιβλαβές

N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

R20/22

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R48/22

Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.

R50/53

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις)-S

S35

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

S57

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Εξαιρετική επισήμανση

Περιέχει propineb. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2:

R20

Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

R20/22

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R22

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R36/38

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R41

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/22

Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.

R50/53

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R52/53

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Η πληροφορία για την ταξινόμηση της παραγράφου 15 αυτού του Δελτίου Ασφαλείας βασίζεται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα παρασκευάσματα (1999/45/ΕΚ και τις επακόλουθες προσαρμογές). Η νομοθεσία για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα θα πρέπει να εφαρμοστεί από τα κράτη-μέλη της ΕΚ



ANTRACOL COMBI X WP67 1X500KG FBC WW

7/7

Έκδοση 1 / GR
102000007306

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.09.2008

έως τις 30 Ιουλίου 2004.

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας έχουν συμπεριληφθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της οδηγίας της ΕΚ 1991/155/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της. Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου.

Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΚ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε όσα γνωρίζουμε μέχρι τώρα. Συνεπώς δεν θα πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για τις συγκεκριμένες ιδιότητες των προϊόντων που περιγράφονται ή για την καταλληλότητά τους για μία ειδική εφαρμογή.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.