



ANTRACOL WP70

WW

Έκδοση 2 / GR
102000007039

1/7
Ημερομηνία αναθεώρησης: 10.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.06.2011

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Πληροφορίες προϊόντος

Εμπορική ονομασία	PROPINEB WP 70R W	U-WW
Κωδικός προϊόντος (UVP)	04479696	
Χρήση	Μυκητοκτόνο	
Εταιρεία	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany	
Τηλεομοιοτυπία	+49(0)2173-38-7394	
Υπεύθυνο Τμήμα	Material and Transport Safety Management +49(0)2173-38-3409/3189 (μόνο σε ώρες εργασίας) Email: INFO.EHS@bayercropscience.com	
Τηλέφωνο ανάγκης	+30-210 6187500 (Bayer Hellas) +30-6951854845	

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Υποδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον

Επιβλαβές όταν εισπνέεται
Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημικός χαρακτηρισμός

Βρέξιμη σκόνη (WP)
Propineb 70 %

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS-ΑΡΙΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Propineb	9016-72-2 235-134-0	Xn, N	R20, R43, R48/20/22, R50	70,00
Methenamine	100-97-0 202-905-8	F, Xi	R11, R43	0,70

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Εισπνοή

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

**ANTRACOL WP70****WW**

2/7

Έκδοση 2 / GR
102000007039Ημερομηνία αναθεώρησης: 10.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.06.2011**Επαφή με το δέρμα**

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό, εφόσον είναι διαθέσιμη, με πολυαιθυλενογλυκόλη 400, και κατόπιν ξεπλύνετε με νερό.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά/ Απομακρύνετε φακούς επαφής, εφόσον υπάρχουν, μετά τα πρώτα 5 λεπτά, και στη συνέχεια συνεχίστε το ξέπλυμα των ματιών. Καλέστε ιατρική βοήθεια αν αναπτυχθεί ερεθισμός και επιμένει.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων .

Υποδείξεις για τον γιατρό**Θεραπεία**

Συμπτωματική θεραπεία.

Πλύση στομάχου να γίνεται σε περιπτώσεις κατάποσης σημαντικής ποσότητας, μόνο εντός των δύο πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, η χορήγηση ανεργού άνθρακα και θειικού νατρίου είναι πάντα προτεινόμενη.

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

5. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

εκνέφωμα νερού
διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
αφρός
άμμος

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:
υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ)
μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
οξείδια του θείου
οξείδια αζώτου (NO_x)

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε ατομική ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες

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

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**Ατομικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή μολυσμένες επιφάνειες.
Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μέθοδοι καθαρισμού

Συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.
Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους

ANTRACOL WP70**WW**

3/7

Έκδοση 2 / GR

102000007039

Ημερομηνία αναθεώρησης: 10.09.2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.06.2011

περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Περαιτέρω 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 σύστημα εξαερισμού.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα

Αποθήκευση

Απαιτήσεις για τους χώρους φύλαξης και του περιέκτες

Διατηρείστε τους περιέκτες σε ερμητικά κλειστό, δροσερό και με καλό εξαερισμό χώρο.

Αποθηκεύστε το στον αρχικό περιέκτη.

Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.

Υποδείξεις για συνθήκη φύλαξη

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Ανεκτικότητα

-20°C έως 40 °C

θερμοκρασίας

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Συστατικά με παραμέτρους ελέγχου έκθεσης στον εργασιακό χώρο**

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Παράμετροι ελέγχου	Ενημέρωση	Βάση
Propineb	9016-72-2	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Εσωτερικό 'πρότυπο για την έκθεση στο χώρο εργασίας' της BCS

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, ανατρέξτε στη σήμανση ή/ και στο φυλλάδιο. Για όλες τις άλλες περιπτώσεις ισχύουν οι ακόλουθες συστάσεις.

Αναπνευστική προστασία

Φοράτε αναπνευστική συσκευή με μάσκα φίλτρου σωματιδίων (παράγοντας προστασίας 20), συμμορφούμενη με το πρότυπο EN149FFP3 ή EN140P3 ή ισοδύναμο.

Προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τον έλεγχο του υπολειπόμενου κινδύνου σύντομης διάρκειας δραστηριοτήτων, όταν έχουν ληφθεί όλα τα εύλογα μέτρα για τη μείωση της έκθεσης στην πηγή π.χ. προστατευτικό περίβλημα και/ή τοπικός εξαερισμός. Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής αναφορικά με την εφαρμογή

**ANTRACOL WP70****WW**

4/7

Έκδοση 2 / GR
102000007039Ημερομηνία αναθεώρησης: 10.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.06.2011

και τη συντήρησή της.

Προστασία των χεριών

Φοράτε γάντια από ελαστικό νιτριλίου που φέρουν το σήμα CE (ή αντίστοιχο σήμα) (ελάχιστο πάχος 0,40 mm). Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμού στο εξωτερικό τους. Πλένετε πάντα τα χέρια σας πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Προστασία των ματιών

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166 (Πεδίο χρήσης 5 ή ισοδύναμο).

Προστασία δέρματος και σώματος

Φοράτε τη συνήθη ολόσωμη εργατική φόρμα και ενδυμασία τύπου 3. Φοράτε δύο στρώματα ρούχων, όταν αυτό είναι εφικτό. Κάτω από την προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να φοράτε ολόσωμες φόρμες από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι, οι οποίες θα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά με επαγγελματικό πλύσιμο

Μέτρα υγιεινής

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

Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά.

Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο.

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν.

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

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή
Χρώμα
Οσμή

σκόνη
μπεζ
ελαφρά, χαρακτηριστική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH

4,0 - 8,0 σε 1 % (23 °C)

Σημείο / περιοχή τήξης

ca. 135 °C

Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)

Το προϊόν δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Το προϊόν δεν είναι αυτοαναφλεγόμενο.

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

CN3 Τοπική καύση χωρίς διασκόρπιση

**ANTRACOL WP70****WW**

5/7

Έκδοση 2 / GR
102000007039Ημερομηνία αναθεώρησης: 10.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.06.2011

Εκρηξιμότητα

Μη εκρηκτικό
92/69/EEC, A.14 / OECD 113**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**Επικίνδυνα προϊόντα
αποσύνθεσης
Επικίνδυνες αντιδράσειςΥδρόθειο
διθειάνθρακας
Δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις όταν η φύλαξη και ο χειρισμός του προϊόντος γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες.**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Οξεία τοξικότητα σε
περίπτωση κατάποσης
Οξεία τοξικότητα σε
περίπτωση εισπνοήςLD50 (αρουραίος) 3.708 mg/kg
LC50 (αρουραίος) ca. 5,040 mg/l
Ελέγχθηκε υπό τη μορφή λεπτής εισπνεόμενης σκόνης.Οξεία τοξικότητα σε
περίπτωση επαφής με το
δέρμα
Ερεθισμός δέρματοςLD50 (αρουραίος) > 5.000 mg/kg
δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα (κουνέλι)

Ερεθισμός ματιών

δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια (κουνέλι)

Ευαισθητοποίηση

προκαλεί ευαισθητοποίηση (υδρόχοιρος)
OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (Πέστροφα (*Oncorhynchus mykiss*)) 6,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 hΤοξικότητα στα υδρόβια
αρθρόποδαEC50 (Οστρακόδερμα (*Daphnia magna*)) 4,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Η αναφερόμενη τιμή αφορά στη δραστική ουσία propineb.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) 2,68 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Η αναφερόμενη τιμή αφορά στη δραστική ουσία propineb.**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ (ΔΙΑΘΕΣΗ)****Προϊόν**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και, εάν είναι απαραίτητο, κατόπιν συζήτησης με το διαχειριστή του χώρου και/ή με την αρμόδια αρχή, το προϊόν μπορεί να μεταφερθεί σε χώρο διάθεσης απορριμμάτων ή σε μονάδα αποτέφρωσης.

**ANTRACOL WP70****WW**

6/7

Έκδοση 2 / GR
102000007039Ημερομηνία αναθεώρησης: 10.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.06.2011**Κωδικός αποβλήτων για το αχρησιμοποίητο προϊόν**

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**ADR/RID/ADNR**

Αριθμός UN	3077
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S (ΜΕΙΓΜΑ PROPINEB)

Αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για εσωτερικές πλωτές μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον παρασκευαστή για περαιτέρω πληροφορίες.

IMDG

Αριθμός UN	3077
Κατηγορία	9
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A , S-F
Θαλάσσιος ρυπαντής	Θαλάσσιος ρυπαντής
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S (ΜΕΙΓΜΑ PROPINEB)

IATA

Αριθμός UN	3077
Κατηγορία	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S (ΜΕΙΓΜΑ PROPINEB)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

|| Ταξινόμηση και σήμανση σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ σχετικά με τα επικίνδυνα σκευάσματα 1999/45/EK, και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση:

|| Επισήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Propineb

Σύμβολο(α)

|| Xn
|| NΕπιβλαβές
Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**ANTRACOL WP70****WW**

7/7

Έκδοση 2 / GR
102000007039Ημερομηνία αναθεώρησης: 10.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.06.2011

Φράση(εις) κινδύνου (-R)

R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/20/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις) ασφάλειας (-S)

S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S37	Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Εξαιρετική επισήμανση

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

Επιπλέον πληροφορίες

ταξινόμηση κατά WHO-: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3:

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/20/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων έχουν συμπεριληφθεί σύμφωνα με τις οδηγίες που καθιερώθηκαν με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1907/2006. Αυτό το δελτίο δεδομένων 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 άλλον σκοπό από εκείνον για τον οποίο προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συνάδουν με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν επιπρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση επισημαίνονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση υποκαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.