

**PROSPER 500 EC**Έκδοση 1 / GR
102000007145

1/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.09.2005

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

Σήμα κατατεθέν PROSPER 500 EC
Κωδικός προϊόντος (UVP) 04871804
Χρήση μυκητοκτόνο

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

Τηλέφωνο +30 210 6166000
Τέλεφαξ +30 210 6109100
Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης +30 22620 71521

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

Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)
Spiroxamin 500 g/l

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS-APIΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Spiroxamine	118134-30-8	Xn, N	R20/21/22, R38, R43, R50/53	50,00
Benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9	Xn	R20/22	25,00
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4 212-828-1	Xi	R36/38	5,00
Dodecylbenzene sulphonate, MEA salt	26836-07-7 248-024-2	Xi	R38, R41	20,00

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

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

Ερεθίζει το δέρμα.

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

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

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**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. Επίσης λάβετε υπ' όψιν τους κινδύνους που εσείς διατρέχετε.



PROSPER 500 EC

Έκδοση 1 / GR
102000007145

2/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.09.2005

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

Πρώτες βοήθειες, απολύμανση και συμπτωματική θεραπεία.

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

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:
υδροκυάνιο (κυανικό οξύ)
μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
νιτρώδη αέρια (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.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μέθοδοι καθαρισμού

Απομακρύνετε με απορροφητικό υλικό (π.χ. Άμμο, χώμα ή άλλο κατάλληλο υλικό).
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.

PROSPER 500 ECΈκδοση 1 / GR
102000007145

3/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.09.2005

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.

Αποθήκευση

Προϋποθέσεις αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών

Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.

Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.

Αποθηκεύστε το στον αρχικό περιέκτη.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Σταθερότητα αποθήκευσης

Θερμοκρασία αποθήκευσης < 50 °C

Άλλες πληροφορίες

Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες μικρότερες από -10 °C. Η θερμοκρασία αποθήκευσης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τους 50 °C

Κατάλληλα υλικά

Χρησιμοποιήστε μόνο δοχεία που είναι εγκεκριμένα για το συγκεκριμένο προϊόν/ουσία.

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 ολόκληρου προσώπου

Μεγάλου εύρους φίλτρο ABEK/P2

Προστασία των χεριών

γάντια ανθεκτικά σε διαλύτες

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).

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή

υγρό, διαυγές

Χρώμα

καφέ

Οσμή

αρωματική

**PROSPER 500 EC**Έκδοση 1 / GR
102000007145

4/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.09.2005

Πληροφορίες για την ασφάλεια

ρΗ	ca. 9,3 σε 10 g/l γαλάκτωμα σε νερό
Σημείο ανάφλεξης	109 °C DIN EN ISO 2719 (2003-09)
Θερμοκρασία ανάφλεξης	265 °C
Πυκνότητα	ca. 1 g/cm ³ σε 20 °C
Διαλυτότητα σε νερό	μπορεί να γίνει γαλάκτωμα
Ιξώδες, δυναμικό	53 mPa.s σε 20 °C
Επιφανειακή τάση	30 mN/m
Εκρηξιμότητα	Μη εκρηκτικό 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση κατάποσης	LD50 (αρουραίος) > 200 - < 1.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής	LC50 (αρουραίος) 2,323 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h (σαν αεροζόλ)
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	LD50 (αρουραίος) >= 2.000 mg/kg
Ερεθισμός δέρματος	ερεθιστικό (κουνέλι)
Ερεθισμός ματιών	Κίνδυνος σοβαρών βλαβών των ματιών. (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>)) 11,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (<i>Daphnia magna</i>)) 10,3 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h

**PROSPER 500 EC**Έκδοση 1 / GR
102000007145

5/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.09.2005

Τοξικότητα για φύκη

IC50 (Desmodesmus subspicatus) 0,029 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

3082

Σήμανση

9

Ομάδα συσκευασίας

III

Αριθμός επικινδυνότητας

90

Χαρακτηρισμός του

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

εμπορεύματος

(SPIROXAMINE, BENZYLALCOHOL SOLUTION)

IMDG

UN-No

3082

Κατηγορία

9

Ομάδα συσκευασίας

III

EmS

F-A , S-F

Θαλάσσια μόλυνση

P

Χαρακτηρισμός του

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

εμπορεύματος

(SPIROXAMINE, BENZYLALCOHOL SOLUTION)

IATA

UN-No

3082

Κατηγορία

9

Ομάδα συσκευασίας

III

Χαρακτηρισμός του

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

εμπορεύματος

(SPIROXAMINE, BENZYLALCOHOL SOLUTION)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Ταξινόμηση:

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα:

- Spiroxamine
- Benzyl alcohol

**PROSPER 500 EC**Έκδοση 1 / GR
102000007145

6/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.09.2005

Σύμβολο(α)

Xn
N

Επιβλαβές

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

R20/22
R38
R41
R50/53

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

Ερεθίζει το δέρμα.

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

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

Φράση(εις)-S

S26

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S35

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

S39

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

S57

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

Εξαιρετική επισήμανση

Περιέχει Spiroxamine. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: II (Μέτρια επικίνδυνο)

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2:

R20/21/22

Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R20/22

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R36/38

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R38

Ερεθίζει το δέρμα.

R41

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53

Πολύ τοξικό 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/EC και τις επακόλουθες προσαρμογές). Η νομοθεσία για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα θα πρέπει να εφαρμοστεί από τα κράτη-μέλη της ΕΚ 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/EC 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.



PROSPER 500 EC

Έκδοση 1 / GR
102000007145

7/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.09.2005

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