

**ENVIDOR 240 SC**Έκδοση 1 / GR
102000007496

1/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.04.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.04.2005

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

Σήμα κατατεθέν ENVIDOR 240 SC
Κωδικός προϊόντος (UVP) 05304954
Χρήση εντομοκτόνο

Εταιρεία Bayer CropScience Hellas AG Bayer CropScience 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**

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
Spirodiclofen 240 g/l

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS-ΑΡΙΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Spirodiclofen	148477-71-8	Xn	R40, R43	22,30
Ethoxylated polyarylphenol	99734-09-5		R52/53	3,00

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

Ύποπτο καρκινογένεσης.

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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.

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. Μετά από επαφή με το δέρμα: Απλώστε κρέμα βιταμίνης E ή απλό γαλάκτωμα. Ακολουθήστε ιατρική αγωγή. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

**ENVIDOR 240 SC**Έκδοση 1 / GR
102000007496

2/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.04.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.04.2005

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.

Μετά από επαφή με τα μάτια: Ενστάλλαξη τοπικά αναισθητικών σταγόνων π.χ. 1%

Amethocaine Hydrochloride. Χορηγήστε αναλγητικά εάν χρειαστεί.

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

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:

υδροχλωρικό οξύ (HCl)

μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

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.

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.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

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

Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

ENVIDOR 240 SCΈκδοση 1 / GR
102000007496

3/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.04.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.04.2005

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.

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

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.

Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Σταθερότητα αποθήκευσης

Θερμοκρασία αποθήκευσης > -10 - < 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 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).

Προστατευτικά μέτρα

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

πλήρης ενδυμασία για προστασία από χημικά

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή

υγρό, εναιώρημα

Χρώμα

λευκό έως ανοικτό μπεζ

Οσμή

ασθενής, χαρακτηριστική

**ENVIDOR 240 SC**Έκδοση 1 / GR
102000007496

4/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.04.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.04.2005

Πληροφορίες για την ασφάλεια

ρΗ	4,0 - 5,5 σε 100 %
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C DIN EN ISO 2719 (2003-09) Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης - Ο προσδιορισμός διεξάχθηκε έως το σημείο βρασμού.
Πυκνότητα	ca. 1,08 g/cm ³ σε 20 °C
Διαλυτότητα σε νερό	Αναμείξιμο
Ιξώδες, δυναμικό	400,0 - 1.000,0 mPa.s σε 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνες αντιδράσεις	Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες.
-------------------------	--

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση κατάποσης	LD50 (αρουραίος) > 2.500 mg/kg
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής	LC50 (αρουραίος) > 3,146 mg/l (σαν αεροζόλ) Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	LD50 (αρουραίος) > 4.000 mg/kg
Ερεθισμός δέρματος	δεν είναι ερεθιστικό (κουνέλι)
Ερεθισμός ματιών	δεν είναι ερεθιστικό (κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	προκαλεί ευαισθητοποίηση (υδρόχοιρος) OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)) > 262 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (Daphnia magna)) > 450,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h

**ENVIDOR 240 SC**Έκδοση 1 / GR
102000007496

5/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.04.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.04.2005

Τοξικότητα για ψύκη

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 20,8 mg/l

Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 96 h

Δεν παρατηρήθηκε οξεία τοξικότητα στο όριο της διαλυτότητάς του στο νερό.

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**ADNR**

Μη επικίνδυνο υλικό

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

GGVE

Μη επικίνδυνο υλικό

GGVS

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA_C

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA_P

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

RID

Μη επικίνδυνο υλικό

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/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση:

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα:

- Spirodiclofen

Σύμβολο(α)

Xn

Επιβλαβές

Φράση(εις)-R

R40

Ύποπτο καρκινογένεσης.

R43

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Φράση(εις)-S

S36

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

S37

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Εξαιρετική επισήμανση

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

Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

**ENVIDOR 240 SC**

6/6

Έκδοση 1 / GR
102000007496

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.04.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.04.2005

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2:

R40	Ύποπτο καρκινογένεσης.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
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/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.

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