

**CALYPSO SC 480**Έκδοση 2 / GR
102000007569

1/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2005

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

Σήμα κατατεθέν CALYPSO SC 480
Κωδικός προϊόντος (UVP) 05302064
Χρήση εντομοκτόνο

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**

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
Thiacloprid 480 g/l

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS-APIΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Thiaclopride	111988-49-9	Xn	R20/22, R40, R52/53	40,40

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

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

Ύποπτο καρκινογένεσης.

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Επιβλαβές 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. Επίσης λάβετε υπ' όψιν τους κινδύνους που εσείς διατρέχετε. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως.

Εισπνοή

Εισαγωγή φρέσκου αέρα. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

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

CALYPSO SC 480Έκδοση 2 / GR
102000007569

2/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2005

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**

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:

υδροχλωρικό οξύ (HCl)
υδροκυάνιο (κυανικό οξύ)
μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
διοξείδιο του θείου (SO₂)
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.

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

**CALYPSO SC 480**Έκδοση 2 / GR
102000007569

3/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2005

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 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

ελαφρά, ιδιαίτερη οσμή

Πληροφορίες για την ασφάλεια

**CALYPSO SC 480**Έκδοση 2 / GR
102000007569

4/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2005

Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C DIN EN ISO 2719 (2003-09)
Πυκνότητα	ca. 1,19 g/cm ³ σε 20 °C
Διαλυτότητα σε νερό	Αναμείξιμο

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

Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση κατάποσης	LD50 (αρουραίος) > 300 - < 500 mg/kg
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής	LC50 (αρουραίος) > 0,9 - < 2,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h (σαν αεροζόλ)
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)) 80,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (Daphnia magna)) >= 85,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
Τοξικότητα για φύκη	IC50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.

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.

**CALYPSO SC 480**Έκδοση 2 / GR
102000007569

5/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2005

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος
020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

UN-No	2902
Σήμανση	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	60
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	UN 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.
	(THIACLOPRID SOLUTION)

IMDG

UN-No	2902
Κατηγορία	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A , S-A
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.
	(THIACLOPRID SOLUTION)

IATA

UN-No	2902
Κατηγορία	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.
	(THIACLOPRID 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:

- Thiaclopride

Σύμβολο(α)

Xn

Επιβλαβές

Φράση(εις)-R

R20/22

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

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.

Φράση(εις)-S

S24

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

S36/37

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.



CALYPSO SC 480

Έκδοση 2 / GR
102000007569

6/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2005

Εξαιρετική επισήμανση

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:

R20/22

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R40

Ύποπτο καρκινογένεσης.

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.