

**THIACLOPRID OD 240 BG****U-EU****1/7**Έκδοση 1 / GR
102000021774Ημερομηνία αναθεώρησης: 20.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.05.2011**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****Πληροφορία προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν	THIACLOPRID OD 240B G	U-EU
Κωδικός προϊόντος (UVP)	79674910	
Χρήση	εντομοκτόνο	
Εταιρεία	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany	
Τηλέφωνο	+49(0)2173-38-3373	
Τηλεfax	+49(0)2173-38-7394	
Υπεύθυνο Τμήμα	Material and Transport Safety Management +49(0)2173-38-3409/4566 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com	
Τηλέφωνο ανάγκης	+30-210 6187500 (Bayer Hellas) +30-6951854845	

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

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Ύποπτο καρκινογένεσης
Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

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

Ελαιώδες εναιώρημα (OD)
Thiacloprid, 240g/l

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EC-APIΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Thiacloprid	111988-49-9	Xn, N	R20/22, R40, R50/53	23,10
Fatty alcohol ethoxylate	380223-00-7	Xn, N	R22, R41, R50	> 0,50 - < 2,50
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether	64366-70-7		R52/53	> 1,00 - < 25,00

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων/Δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο, ανέτρεξε στην παράγραφο 16

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Γενικές υποδείξεις

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Τοποθετήστε και μεταφέρετε το θύμα σε σταθερή θέση (ξαπλωμένο στο πλάι). Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.

Εισπνοή

Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά από τα 5 πρώτα λεπτά και συνεχίστε με το πλύσιμο του ματιού. Λάβετε ιατρική περίθαλψη εάν εμφανιστεί και παραμείνει ερεθισμός.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Υποδείξεις για τον γιατρό

Θεραπεία

Συμπτωματική θεραπεία.

Ελέγχετε τις αναπνευστικές και καρδιακές λειτουργίες.

Σε περίπτωση κατάποσης, πλύση στομάχου συστήνεται σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας, μόνο εντός των δύο (2) πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, εφαρμογή με ενεργό άνθρακα (carbo medicalis) και θειικό νάτριο είναι πάντα προτεινόμενη.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα Υλικά πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε εκνέφωμα νερού, ανθεκτικό στην αλκοόλη αφρό, ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα

Υλικά πυρόσβεσης που για λόγους ασφάλειας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται

Εκτοξευτήρας υψηλού όγκου

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:

Υδροκυάνιο (κυανικό οξύ)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Οξειδία αζώτου (NOx)

Οξειδία του θείου

Υδροχλωρικό οξύ (HCl)

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και /ή έκρηξης μην εισπνέετε αέρια.

Σε περίπτωση φωτιάς, χρησιμοποιήστε αυτόνομη 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.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μέθοδοι καθαρισμού

Απομακρύνετε με απορροφητικό υλικό (π.χ. Άμμο, silica gel ή άλλο κατάλληλο υλικό).
Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους
περιβαλλοντικούς κανονισμούς.
Φυλάξτε σε κατάλληλους, κλειστούς περιέκτες προς διάθεση.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7.
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.

Αποθηκεύστε το στην αρχική του συσκευασία.

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

Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.

Φυλάξτε το χύμα και συσκευασμένο προϊόν σε κλειστή αποθήκη ή και μακριά από το απευθείας
ηλιακό φως και παγωνιά.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασία αποθήκευσης Min. -20 °C max 40 °C

Κατάλληλα υλικά

HDPE (Πολυεθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

Επιτρεπτοί περιέκτες χύμα ποσότητας για υποσυσκευασία, συστήνονται αυτοί με
χωρητικότητα 1000L

**THIACLOPRID OD 240 BG****U-EU****4/7**Έκδοση 1 / GR
102000021774Ημερομηνία αναθεώρησης: 20.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.05.2011**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****Συστατικά με επιτηρούμενες οριακές τιμές στον χώρο εργασίας**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Οριακές τιμές	Νέα έκδοση	Βάση
Imidacloprid	111988-49-9	0,56 mg/m ³		OES BCS*

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

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Για οδηγίες χρήσης ή χειρισμού να αναφέρεστε στην ετικέτα και /ή το φυλλάδιο του προϊόντος. Σε άλλες περιπτώσεις οι παρακάτω συστάσεις μπορούν να εφαρμοστούν.

Αναπνευστική προστασία	Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή: Φοράτε αναπνευστική συσκευή με μάσκα φίλτρου οργανικών ατμών και αερίων σύμφωνη με την EN140 τύπου A ή αντίστοιχη.
Προστασία των χεριών	Φοράτε λαστιχένια γάντια νιτριλίου με σήμανση CE ή αντίστοιχα (ελάχιστο πάχος 0,40 mm). Να τα πλένετε όταν λερώνονται. Να τα πετάτε όταν λερώνεται το εσωτερικό τους, όταν τρυπήσουν ή όταν λερωθούν εξωτερικά αλλά δεν είναι δυνατό να καθαριστούν. Πλένετε τα χέρια σας πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή πριν χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.
Προστασία των ματιών	Πρέπει να φοράτε γυαλιά σύμφωνα με την οδηγία EN166 (Πεδίο χρήσης 5 ή ισοδύναμο).
Προστασία δέρματος και σώματος.	Φορέστε ολόσωμη φόρμα τύπου 6. Φορέστε 2 στρώσεις ρούχων όποτε είναι δυνατόν. Πολυεστερική / βαμβακερή ή βαμβακερή φόρμα θα πρέπει να φορεθεί για χημική προστασία και θα πρέπει να πλένεται επαγγελματικά σε συχνή βάση.

Μέτρα υγιεινής

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Η ενδυμασία εργασίας να φυλάσσεται ξεχωριστά.
Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.
Πλύνετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εφόσον είναι απαραίτητο, κάνετε μπάνιο.
Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν.
Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

THIACLOPRID OD 240 BG**U-EU****5/7**Έκδοση 1 / GR
102000021774Ημερομηνία αναθεώρησης: 20.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.05.2011**9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****Εμφάνιση**

Μορφή	υγρό, εναιώρημα
Χρώμα	λευκό
Οσμή	ασθενής, χαρακτηριστική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH	5,0 – 8,0 σε 1 % (23 °C)
Πυκνότητα	ca. 1,04 g/cm ³ σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	αιωρηματοποιήσιμο
Ιξώδες, δυναμικό	<= 700 mPa.s σε 20 °C Ταχύτητα αποδόμησης 7,5/s

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως. Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.
-------------------------	---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50 (αρουραίος) >500-<1000 mg/kg Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	LC50 (αρουραίος) > 0,846 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Προσδιορισμένο στη μορφή αναπνεύσιμου αερολύματος Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση. Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος	LD50 (αρουραίος) > 4.000 mg/kg Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό για το δέρμα (κουνέλι) Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Ερεθισμός των οφθαλμών	Έντονος ερεθισμός των ματιών. (κουνέλι) Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (ινδικό χοιρίδιο) OECD Οδηγία δοκιμών 429, Magnusson & Kligman test Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο σκεύασμα

**THIACLOPRID OD 240 BG****U-EU**

6/7

Έκδοση 1 / GR
102000021774Ημερομηνία αναθεώρησης: 20.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.05.2011**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****Οικοτοξικές επιδράσεις**

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)) 25,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά στη δραστική ουσία.
Τοξικότητα στα υδρόβια αρθρόποδα	EC50 (Νερόψυλλα (Daphnia magna)) 85,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά στη δραστική ουσία.
Τοξικότητα στα υδρόβια αρθρόποδα	LC50 (Chironomus riparius (non-biting midge)) 0,032 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο σκεύασμα
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	IC50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά στη δραστική ουσία

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

Επιμολυσμένες συσκευασίες

Οι συσκευασίες που δεν είναι εντελώς άδειες θα πρέπει να διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Κωδικός αποβλήτων για το αχρησιμοποίητο προϊόν

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

UN-Number	3082
Ετικέτες	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Χαρακτηρισμός του Εμπορεύματος	ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ, Ν.Ο.Σ. (Διάλυμα thiacloprid)
Tunnel Code	E

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

IMDG

UN-Number	3082
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A, S-F

**THIACLOPRID OD 240 BG****U-EU**

7/7

Έκδοση 1 / GR
102000021774Ημερομηνία αναθεώρησης: 20.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.05.2011Θαλάσσιος ρυπαντής
Χαρακτηρισμός του
Εμπορεύματος

Θαλάσσιος ρυπαντής

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ, Ν.Ο.Σ.
(Διάλυμα thiacloprid)**IATA**

UN-Number

3082

Σήμανση

9

Ομάδα συσκευασίας

III

Χαρακτηρισμός του
ΕμπορεύματοςΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ, Ν.Ο.Σ.
(Διάλυμα thiacloprid)**15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ****Ταξινόμηση και σήμανση σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ σχετικά με τα επικίνδυνα
σκευάσματα 1999/45/ΕΚ, και τις τροποποιήσεις της.**

Ταξινόμηση:

Ταξινομείται ως επικίνδυνο για διάθεση/χρήση

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα:

- Thiacloprid

Σύμβολο(α)

Χn

Επιβλαβές

N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

R22

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R36/38

Ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα

R40

Ύποπτο καρκινογένεσης

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 διατεθούν με ασφαλή τρόπο.

S36/37

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και 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: II (Μετρίως επικίνδυνο)

**THIACLOPRID OD 240 BG****U-EU****8/7**Έκδοση 1 / GR
102000021774Ημερομηνία αναθεώρησης: 20.09.2010
Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.05.2011**16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3

R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R40	Ύποπτο καρκινογένεσης
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
R50/53	Πολύ 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.

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 θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.