

**IMIDACLOPRID OD 200 G****U-EU**

1/7

Έκδοση 2 / GR
102000020145

Ημερομηνία αναθεώρησης: 17.06.2009

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.06.2009

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

Σήμα κατατεθέν	IMIDACLOPRID OD 200 G	U-EU
Κωδικός προϊόντος (UVP)	79365659	
Χρήση	εντομοκτόνο	
Εταιρεία	Bayer Hellas AG 18-20 Sorou Str. 15125 Amaroussion Ελλάδα	Bayer Ελλάς ABEE Σωρού 18-20 151 25 Μαρούσι Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6166000	
Τέλεφαξ	+30 210 6109100	
Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης	+30 210 6166340, 6166328	

2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**Χημικός χαρακτηρισμός**Εναιώρημα σε έλαιο (OD)
Imidaclopride, 200g/l**Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS- ΑΡΙΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Imidacloprid	138261-41-3 428-040--8	Xn, N	R22, R50/53	19,30
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether	64366-70-7		R52/53	>1,00-<25,00,
Polyoxyalkylene amine derivative		Xi	R36	>1,00-<20,00

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

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. 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.

IMIDACLOPRID OD 200 G**U-EU****2/7**Έκδοση 2 / GR
102000020145

Ημερομηνία αναθεώρησης: 17.06.2009

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.06.2009

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 παραμένει ερεθισμός.

Κατάποση

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

Υποδείξεις για τον γιατρό**Θεραπεία**

Συμπτωματική θεραπεία.

Ελέγξτε τις αναπνευστικές και καρδιακές λειτουργίες.

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

Υλικά πυρόσβεσης που για λόγους ασφάλειας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται

δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:
υδροκυάνιο (κυανικό οξύ)
μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
οξειδία αζώτου (NO_x)
υδροχλωρικό οξύ (HCl)

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.

IMIDACLOPRID OD 200 G**U-EU**

3/7

Έκδοση 2 / GR
102000020145

Ημερομηνία αναθεώρησης: 17.06.2009

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.06.2009

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.
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.
Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης
Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Αποθήκευση

Προϋποθέσεις αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών.
Αποθηκεύστε το στην αρχική του συσκευασία.
Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.
Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.
Φυλάξτε το προϊόν χύδην και συσκευασμένο 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.

Σταθερότητα αποθήκευσης

Θερμοκρασία αποθήκευσης Min. -10 °C max 40 °C
Άλλες πληροφορίες Να μην αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 40 °C.

Κατάλληλα υλικά

Περιέκτες κατασκευασμένοι με εξώθηση (COEX) με εσωτερική επίστρωση στρώματος πολυαμιδίου (PA)
Coex περιέκτες με εσωτερική επίστρωση συμπολυμερούς EVOH

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	138261-41-3	0,7 mg/m ³		OES BCS*

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Για οδηγίες χρήσης ή χειρισμού να αναφέρεστε στην ετικέτα που προϊόντος. Σε άλλες περιπτώσεις οι

**IMIDACLOPRID OD 200 G****U-EU**

4/7

Έκδοση 2 / GR
102000020145

Ημερομηνία αναθεώρησης: 17.06.2009

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.06.2009

παρακάτω προτάσεις ισχύουν.

Αναπνευστική προστασία	Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή: Φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με την EN140 τύπος φίλτρου A.
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 ανθεκτικά σε χημικά σύμφωνα με την οδηγία EN166.
Προστασία δέρματος και σώματος.	Φορέστε ολόσωμη φόρμα τύπου 6. Φορέστε 2 στρώσεις ρούχων όποτε είναι δυνατόν. Πολυεστερική / βαμβακερή φόρμα θα πρέπει να φορεθεί για χημική προστασία και θα πρέπει να πλένεται πάρα πολύ καλά και τακτικά.

Μέτρα υγιεινής

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

Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά.

Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα 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, εναιώρημα
Χρώμα	ανοικτό καφέ
Οσμή	ασθενής, χαρακτηριστική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH	6 - 9 σε 1 % (20 °C)
Σημείο ανάφλεξης	> 85 °C
Θερμοκρασία ανάφλεξης	370 °C
Πυκνότητα	ca. 1,034 g/cm ³ σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει αιώρημα
Ιξώδες, δυναμικό	<= 800 mPa.s σε 23 °C
Επιφανειακή τάση	24 mN/m σε 25 °C

**IMIDACLOPRID OD 200 G****U-EU**

5/7

Έκδοση 2 / GR
102000020145

Ημερομηνία αναθεώρησης: 17.06.2009

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.06.2009

Εκρηξιμότητα

Μη εκρηκτικό
92/69/EEC, A.14 / OECD 113**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) 2.500 mg/kg
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

LC50 (αρουραίος) > 0,733 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
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

ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση (κουνέλι)
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.

Ερεθισμός των οφθαλμών

Έντονος ερεθισμός των ματιών. (κουνέλι)
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.

Ευαισθητοποίηση

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (ποντίκι)
OECD 429, local lymph node assay (LLNA)**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (Πέστροφα (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό imidacloprid.

Τοξικότητα για daphnia

EC50 (Οστρακόδερμα (*Daphnia magna*)) 85 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό imidacloprid.

Τοξικότητα για daphnia

EC50 (*Chironomus riparius* (non-biting midge)) 0,0552 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

Τοξικότητα στα φύκια

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 100 mg/l
Ποσοστό ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h
Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό imidacloprid.

**IMIDACLOPRID OD 200 G****U-EU****6/7**Έκδοση 2 / GR
102000020145Ημερομηνία αναθεώρησης: 17.06.2009
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.06.2009**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)****Προϊόν**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν θα πρέπει να απορρίπτονται όπως και το ακατάλληλο προϊόν.

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

UN-Number	3082
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Χαρακτηρισμός του Εμπορεύματος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)
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-E, S-D
Θαλάσσια μόλυνση	P
Χαρακτηρισμός του Εμπορεύματος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)

IATA

UN-Number	3082
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Χαρακτηρισμός του Εμπορεύματος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ταξινόμηση και η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με την οδηγία της ΕΚ για τα

IMIDACLOPRID OD 200 G**U-EU**

7/7

Έκδοση 2 / GR
102000020145

Ημερομηνία αναθεώρησης: 17.06.2009

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.06.2009

επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/EC και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση:

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΚ

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα:

- Imidacloprid

Σύμβολο(α)

N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Φράση(εις)-R

R50/53

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

Φράση(εις)-S

S35**S57**

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

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

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2

R22

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R36

Ερεθίζει τα μάτια.

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 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.