

**MERLIN 75 WG**Έκδοση 1 / GR
102000001698

1/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 30.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.09.2005

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

Σήμα κατατεθέν MERLIN 75 WG
Κωδικός προϊόντος (UVP) 05923271
Κωδικός προϊόντος AE B197278 00 WG75 A4
Χρήση ζιζανιοκτόνο

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**

Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)
Isoxaflutole 75.0 % w/w WG

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS-ΑΡΙΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Isoxaflutole	141112-29-0	Xn, N	R50/53, R63	75,00
Sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate	1322-93-6 215-343-3	Xn	R20/22, R36/37	> 1,00 - < 5,00

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

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

Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**Γενικές υποδείξεις**

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και απορρίψτε τα ασφαλώς.

Εισπνοή

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ξαπλωμένο. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.



MERLIN 75 WG

Έκδοση 1 / GR
102000001698

2/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 30.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.09.2005

Επαφή με τα μάτια

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

Κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Κρατήστε σε ηρεμία Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Υποδείξεις για τον γιατρό

Συμπτώματα

Τοπικά:, Μέχρι σήμερα κανένα σύμπτωμα δεν είναι γνωστό.

Συμπτώματα

Συστηματικά:, Μέχρι σήμερα κανένα σύμπτωμα δεν είναι γνωστό.

Θεραπεία

Επιτόπιος χειρισμός:

Η αρχική θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική.

Θεραπεία

Συστηματική θεραπεία:

Η αρχική θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα υλικά πυρόσβεσης

εκνέφωμα νερού
διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
ξηρή σκόνη
αφρός

Υλικά πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας

δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση φωτιάς είναι πιθανή η έκλυση επικίνδυνων αερίων.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς φοράτε συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος αυτοδύναμη, όταν είναι απαραίτητο.

Επιπλέον πληροφορίες

Απομακρύνετε το προϊόν από την περιοχή της φωτιάς ή διαφορετικά ψύχετε τα δοχεία με νερό προκειμένου να αποφύγετε τη δημιουργία πίεσης εξαιτίας της θερμότητας.

Εάν είναι δυνατό, περιορίστε το νερό της πυρόσβεσης δημιουργώντας ανάχωμα με άμμο ή χώμα.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις

Απομακρύνετε τα άτομα και παραμένετε από την πλευρά του αέρα.

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες.

Όταν ασχολείσθε με χυμένη ποσότητα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

**MERLIN 75 WG**Έκδοση 1 / GR
102000001698

3/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 30.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.09.2005

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μέθοδοι καθαρισμού

Χρησιμοποιείτε βιομηχανικό απορροφητήρα για την απορρόφηση.

Μεταφέρετε το υλικό που έχετε συλλέξει σε ανθεκτικά πλαστικά δοχεία και φυλάξτε τα ασφαλώς για διάθεση.

Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

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.

Ελέγξτε επίσης για τυχόν τοπικές διαδικασίες.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**Χειρισμός**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις όταν ο χειρισμός ανοικτών δοχείων γίνεται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες για τον χειρωνακτικό χειρισμό.

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Το προϊόν είναι καύσιμο.

Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του προϊόντος, η σκόνη μπορεί να δημιουργήσει με τον αέρα εκρηκτικό μίγμα.

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.

Φυλάξτε το μακριά από τη θερμότητα.

Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Προφυλάξτε από την υγρασία.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Σταθερότητα αποθήκευσης

Θερμοκρασία αποθήκευσης 0 - 30 °C

Κατάλληλα υλικά

Αποθηκεύστε το στον αρχικό περιέκτη.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Αναπνευστική προστασία

Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο στερεών σωματιδίων FFP2 (Standard EN149)

Προστασία των χεριών

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά

**MERLIN 75 WG**Έκδοση 1 / GR
102000001698

4/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 30.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.09.2005

	Γάντια μίας χρήσης από PVC ελαστικά νιτριλίου
Προστασία των ματιών	Πρέπει να φοράτε γυαλιά ανθεκτικά σε χημικά.
Υγιονομικά μέτρα	Ρούχα προστασίας από το φως, PVC Μπότες από PVC
Μέτρα υγιεινής	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Απομακρύνετε τα σκονισμένα ρούχα αμέσως. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως. Πλένετε τα χέρια και το πρόσωπο στα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Εργάζεσθε σε χώρο που αερίζεται επαρκώς.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή	στερεό, ξηροί, ελεύθερης ροής, δασπειρόμενοι στο νερό κόκκοι
Χρώμα	καφέ
Οσμή	ελαφρά, ιδιαίτερη οσμή

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH	4,0 - 6,0 σε 1 % (23 °C)
Φαινόμενος όγκος	616 - 724 kg/m ³
Διαλυτότητα σε νερό	μπορεί να γίνει αιώρημα
Διάφορες πληροφορίες	Καύσιμο στερεό προϊόν.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται	Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.
Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται	Κανένα
Επικίνδυνες αντιδράσεις	Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες. Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση κατάποσης	LD50 (αρουραίος) > 5.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής	LC50 (αρουραίος) > 5,26 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	LD50 (κουνέλι) > 2.000 mg/kg

**MERLIN 75 WG**Έκδοση 1 / GR
102000001698

5/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 30.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.09.2005

Ερεθισμός δέρματος	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση (κουνέλι)
Ερεθισμός ματιών	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση (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>)) > 65,0 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (<i>Daphnia magna</i>)) 5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα για φύκη	EC50 (Φύκια) 10,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h

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

Ξεπλύνετε το δοχείο τρεις φορές.

Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

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-No	3077
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE MIXTURE)

IMDG

UN-No	3077
Κατηγορία	9
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A , S-F

**MERLIN 75 WG**Έκδοση 1 / GR
102000001698

6/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 30.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.09.2005

Θαλάσσια μόλυνση
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματοςP
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(ISOXAFLUTOLE MIXTURE)**IATA**UN-No
Κατηγορία
Ομάδα συσκευασίας
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος**3077**
9
III
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(ISOXAFLUTOLE MIXTURE)**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:

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα:

- Isoxaflutole

Σύμβολο(α)

Xn
NΕπιβλαβές
Επικίνδυνο για το περιβάλλονΦράση(εις)-R
R51/53

R63

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φράση(εις)-S

S35
S36/37
S57

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
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:

R20/22
R36/37
R50/53

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**MERLIN 75 WG**Έκδοση 1 / GR
102000001698

7/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 30.08.2005

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.09.2005

R63

Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

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.

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 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.

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