



GRID® WG

Έκδοση 2.5

Αναθεωρήθηκε την 23.10.2006

Αριθμός εγγράφου 13000000057

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις Οδηγίες και νομικές απαιτήσεις της Μεγάλης Βρετανίας και δεν ανταποκρίνεται οπωσδήποτε στις απαιτήσεις άλλων χωρών.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Πληροφορία προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : GRID® WG

Συνώνυμα : B10117998
: DPX-KV141

Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος : Ζιζανιοκτόνο

Εταιρεία : Du Pont Agro Hellas S.A.
Solomou Street 12
GR-152 32 Halandri, Athens
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30-210-688.9777 - 9778

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +44-(0)8456-006.640

2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	EK-Αριθ.	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση [%]
Rimsulfuron	122931-48-0		N; R51/53	50
Thifensulfuron-methyl	79277-27-3		N; R50 -R53	25
Sodiumalkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde polymer	68425-94-5	Polymer	Xi; R36/38	7
Alkyarylsulfonate sodium salt	25155-30-0	246-680-4	Xn; R22 Xi; R36/37/38	1,5

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, βλέπε τμήμα 16.

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

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

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Γενικές υποδείξεις : Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα.

Εισπνοή : Μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα : Βγάλετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Κατά την εμφάνιση ερεθισμάτων του δέρματος ή



GRID® WG

Έκδοση 2.5

Αναθεωρήθηκε την 23.10.2006

Αριθμός εγγράφου 13000000057

- αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Εάν ο ερεθισμός των ματιών παραμένει, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Κατάποση : Πιείτε 1 έως 2 ποτήρια νερό. Μη προκαλείτε εμετό δίχως ιατρική υπόδειξη. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.,
- Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πετρεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως, (κίνδυνος μόλυνσης),
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.
- Επιπλέον πληροφορίες : Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.
- (σε μικρές πυρκαγιές) Σε περίπτωση πυρκαγιάς μεγάλων χώρων αφήστε την φωτιά να σβύση μόνη της, όταν το επιτρέπουν οι διαμορφώσεις, ώστε να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος με το νερό κατάσβεσης. Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πετρεσμένου νερού.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε τη ρύπανση του εδαφικού νερού με το υλικό. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Μέθοδοι καθαρίσματος - μικρές ποσότητες χυμένου υλικού Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή. Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.
- Μέθοδοι καθαρίσματος - μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο βιομηχανικό απορροφητήρα για την απομάκρυνση.



GRID® WG

Έκδοση 2.5

Αναθεωρήθηκε την 23.10.2006

Αριθμός εγγράφου 13000000057

Συμπληρωματικές υποδείξεις : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό σε μέρη που έχει σχηματιστεί σκόνη. Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Αποθήκευση

Απαιτήσεις αποθηκών και δοχείων : Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάξτε το σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Προϊόντα που δεν έχουν αξιοσημείωτες ασυμβίβαστες ιδιότητες.

Άλλες πληροφορίες : Σταθερό κάτω από τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αναπνευστική προστασία : Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP2 (EN149)

Προστασία των χεριών : Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο
Πάχος γαντιών: 0,4 - 0,7 mm
Διάρκεια αντοχής: 480 min
Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Η καταλληλότητα του ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστωθεί με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

Προστασία του δέρματος και του σώματος : ελαφρά προστατευτική ενδυμασία Ενδυμασία εργασίας με μακριά μανίκια

Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούνε πάλι, να απομακρυνθούνε και να καθαριστούνε. Πλύνετε τα



GRID® WG

Έκδοση 2.5

Αναθεωρήθηκε την 23.10.2006

Αριθμός εγγράφου 13000000057

Προστατευτικά μέτρα : μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
: Εξετάστε ολόκληρη την χημική προστατευτική ενδυμασία πριν τη χρήση. Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών βλαβών ή αν είναι μολυσμένη, πρέπει η ενδυμασία και τα γάντια να αντικατασταθούν.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μορφή : στερεό, κοκκώδες ραιούμενο ξηρό,
Χρώμα : ανοικτό καφέ,
Οσμή : κανένας,
pH : ca. 6,0 σε 20 g/l
Σημείο ανάφλεξης : μη χρησιμοποιήσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εκρηκτικό
Φαινομενική πυκνότητα : 700 kg/m³
Υδατοδιαλυτότητα : , εναιωρηματοποιήσιμο

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται : Υλικά που δεν απαιτούν ιδιαίτερη μνήμη.
Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης : Οξειδία του άνθρακος, οξειδία αζώτου (NO_x)
Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50/ επίμυς: > 5 000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50/ 4 h / επίμυς : > 2 mg/l
Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος : LD50/ επίμυς > 2 000 mg/kg
Ερεθισμός του δέρματος : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Ερεθισμός των οφθαλμών : Κανένας ερεθισμός των ματιών



GRID® WG

Έκδοση 2.5

Αναθεωρήθηκε την 23.10.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000057

Ευαισθητοποίηση : Δεν προκαλεί σε πειράματα με ζώα καμία ευαισθητοποίηση σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τοξικότητα στα ψάρια

• Rimsulfuron : LC50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) : > 390 mg/l

• Thifensulfuron-methyl : LC50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) : > 100 mg/l

Τοξικότητα στα φύκια

• Rimsulfuron : / EC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum (πράσινα φύκια): 1,2 mg/l

• Thifensulfuron-methyl : / EC50/ 72 h/ selenastrum capricornutum: 0,0159 mg/l

Τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς

• Rimsulfuron : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας): > 1 000 mg/l

• Thifensulfuron-methyl : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας): 470 mg/l

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με την οικολογία

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Για το ίδιο το προϊόν δεν είναι γνωστές πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις. Πρέπει να αποτεφρωθεί σε κατάλληλη εγκατάσταση κλιβάνου, η οποία διαθέτει άδεια λειτουργίας από τις υπεύθυνες αρχές. Μη ρυπαίνετε στάσιμα ή τρεχούμενα νερά με τη χημική ουσία, ή τα χρησιμοποιημένα υλικά συσκευασίας.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Μη ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR

Κατηγορία: 9
Ομάδα συσκευασίας: III
Κωδικός ταξινόμησης: M7
Αριθ. ΗΙ: 90



GRID® WG

Έκδοση 2.5

Αναθεωρήθηκε την 23.10.2006

Αριθμός εγγράφου 13000000057

UN-No: 3077
Αριθμός χαρακτηρισμού.: 9
Οικεία ονομασία αποστολής: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl)

Επιπλέον πληροφορίες : Κανένα επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με τις οδηγίες ναυτικής και αεροπορικής μεταφοράς., Προαιρετική ταξινόμηση σύμφωνα με την ειδική Οδηγία 909 του IMDG., Προαιρετική ταξινόμηση σύμφωνα με την ειδική Οδηγία A97 της IATA.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΚ

Σύμβολο(α) : N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά: Thifensulfuron-methyl
Rimsulfuron

Φράση(εις)-R : R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις)-S : S 1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S57 Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Ειδική επισήμανση ορισμένων παρασκευασμάτων : Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Επιπλέον πληροφορίες

Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.



GRID® WG

Έκδοση 2.5

Αναθεωρήθηκε την 23.10.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000057

® Sima katatethen tis E.I. du Pont de Nemours and Company

Οι πληροφορίες σ' ατο το δελτίο ασφάλειας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών πο είχαμε τον χρόνο της τύπωσης. Οι πληροφορίες σας δίνουν υποδείξεις για τον καλύτερο χειρισμό του προϊόντος που καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο, στην διατήρηση, επεξεργασία, μεταφορά και εξουδετέρωση. Οι ανωτέρω πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο ορισμένο(α) προϊόν(τα) που ονομάζεται (ονομάζονται) και δεν μεταβιβάζονται σε υλικό(ά) που σχηματίζεται (σχηματίζονται) με ανάμειξη ή επεξεργασία με άλλα υλικά, αν το προϊόν υποστεί μεταβολή ή οποιαδήποτε επεξεργασία, εκτός και αν αυτό αναφέρεται ειδικά στο κείμενο.