

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW**

1/11

Έκδοση 2 / EL
102000012341Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****Πληροφορίες προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν	GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G	U-WW
Κωδικός προϊόντος (UVP)	R 05936098	
Χρήση	Ζιζανιοκτόνο	
Εταιρία	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Γερμανία	
Τηλέφωνο	+49(0)2173-38-3373	
Τέλεφαξ	+49(0)2173-38-7394	
Υπεύθυνο Τμήμα	Διαχείριση Ασφάλειας και Μεταφοράς Υλικού +49(0)2173-38-3409/4566 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com	

Τηλέφωνο κλήσης για έκτακτη ανάγκη +30-210 6187500 (Bayer Hellas)
+30-6951854845

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**2.1 CLASSIFICATION****Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία της ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC.**

Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα
Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης στην υγεία ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμολογικών βλαβών

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία της ΕΕ για τα επικίνδυνα μείγματα Νο 1272/2008 και τις τροποποιήσεις της.

Τοξικό στη αναπαραγωγή: Κατηγορία 1B
H360Fd Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
Οξεία τοξικότητα: Κατηγορία 3
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
Οξεία τοξικότητα: Κατηγορία 4
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
Ειδική στοχευόμενη τοξικότητα στα όργανα
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μέσω κατάποσης
Σοβαρή βλάβη /ερεθισμός οφθαλμών: Κατηγορία 1
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμολογική βλάβη

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW**

2/11

Έκδοση 2 / EL

102000012341

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

2.2 ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία της ΕΕ για τα επικίνδυνα μείγματα 1999/45/EC και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινομημένο ως επικίνδυνο για διάθεση/χρήση

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγράφονται στην ετικέτα:

- Glufosinate ammonium

Σύμβολο(α)

III T

Τοξικό

Φράση(εις)-R

R60

Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα.

R21/22

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

R41

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R48/22

Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης στην υγεία ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης

R63

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

Φράση(εις)-S

S53

Αποφεύγετε την έκθεση-εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση

S26

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

S36/37/39

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια / το πρόσωπο.

S45

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)

Επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία Νο 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινομημένο ως επικίνδυνο για διάθεση /χρήση

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγράφονται στην ετικέτα:

- Glufosinate ammonium



Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H360Fd

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο

H311

Τοξικό σε επαφή με το δέρμα

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW****3/11**Έκδοση 2 / EL
102000012341Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μέσω κατάποσης
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμολογική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης

- P201 Εφοδιαστείτε με ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση
- P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται
- P309 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε
- P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

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

Διαλυτό συμπυκνωμένο διάλυμα (SL)
περιέχει Glufosinate-ammonium 150 g/l

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Φράσεις R σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EEC

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Χημικό όνομα	CAS-No. / EC-No.	Σύμβολο(α) Φράση(εις)R	Εικονόγραμμα Δηλώσεις επικινδυνότητας	Συγκέντρωση [%]
Glufosinate ammonium	77182-82-2 278-636-5	T R60, R20/21/22, R48/20/22, R63	 H360Fd, H332, H312, H302, H373	13,50
Alkylethersulfate, sodium salt	68891-38-3 5002348	Xi R38, R41	 H315, H318	> 10,00
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1	R10, R67	 H226, H336	> 1,00 - < 15,00
Perfluorinated phosphinic-/phosphonic acids		Xn, N R22, R51/53	 H302, H411	> 0,10 - < 2,50

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R/δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται σε αυτή την Παράγραφο, ανατρέξτε στην Παράγραφο 16.

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW****4/11**

Έκδοση 2 / EL

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011

102000012341

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**Γενικές οδηγίες**

Μετακινηθείτε έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Μεταφέρετε και τοποθετείστε τον ασθενή σε σταθερή θέση (ξαπλωμένος πλαγίως). Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και απορρίψτε τα ασφαλώς.

Εισπνοή

Μετακινηθείτε σε περιοχή με καθαρό αέρα. Διατηρείτε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Καλέστε έναν γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων αμέσως.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τις βλεφαρίδες για 15λεπτά τουλάχιστον. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν φοράτε, μετά τα πρώτα 5 λεπτά και μετά συνεχίστε να ξεπλένετε τα μάτια. Συμβουλευτείτε αμέσως οφθαλμίατρο : ενστάλαξη τοπικών αναισθητικών σταγόνων πχ Σταγόνες ματιών με 1% Amethocaine Hydrochloride, Χορηγήστε αναλγητικά ως απαραίτητο

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Διατηρείτε. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

Υποδείξεις για τον γιατρό**Συμπτώματα**

Εμετός, διάρροια, κοιλιακοί πόνοι, ρίγη, υπόταση, εξασθένηση μυών, αναισθησία, κόμα, σπασμοί, αναπνευστικές διαταραχές, ναυτία, ταχυκαρδία.

Συμπτώματα

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν καθυστερημένα

Κίνδυνοι

Παρακολουθείτε το προσβεβλημένο άτομο για τουλάχιστον 48 ώρες λόγω της πιθανότητας εμφάνισης καθυστερημένων σημείων δηλητηρίασης.

Θεραπεία

Συνίσταται η κατάλληλη υποστηρικτική και συμπτωματική θεραπεία όπως αυτή υποδεικνύεται από την κατάσταση του ασθενή

Η πλύση στομάχου θα πρέπει να εξετάζεται ως ενδεχόμενο σε περιπτώσεις κατάποσης σημαντικής ποσότητας του προϊόντος εντός των πρώτων 2 ωρών. Ωστόσο, συνιστάται πάντα η εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειικού νατρίου.

Μπορεί να εξετάζεται το ενδεχόμενο προκλητής αλκαλικής διούρησης και αιμοκάθαρσης

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Σε περίπτωση σπασμών, ενζοδιαζεπίνη (πχ diazepam) θα πρέπει να χορηγηθεί σύμφωνα με την ακολουθούμενη αγωγή. Εάν δεν είναι αποτελεσματική, μπορεί να γίνει χρήση φαινοβαρβιτάλης

Αντένδειξη: ατροπίνη

Χορηγήστε οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή εάν είναι απαραίτητο.

Διατηρείτε καθαρή την αναπνευστική οδό.

Παρακολούθηση ΗΚΓ (Ηλεκτροκαρδιογράφημα)

Παρακολούθηση ΗΕΓ (Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα)

Παρακολούθηση: αναπνευστικού, καρδιακού και κεντρικού νευρικού συστήματος.

Να διατηρείται το άτομο υπό ιατρική επίβλεψη για τουλάχιστον 48 ώρες.



GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G

U-WW

5/11

Έκδοση 2 / EL
102000012341

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα Μέσα Πυρόσβεσης

Εκνέφωμα νερού
Αφρός
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρή σκόνη

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:
Υδροκυάνιο (Υδροκυανικό οξύ)
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
Οξείδια του αζώτου (NO_x)
Οξείδια του φωσφόρου
Οξείδια του θείου

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή έκρηξης μην αναπνέετε αέρια
Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε ατομική αναπνευστική συσκευή.

Επί πλέον 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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.
Αποφύγετε την επαφή με εκλυμένο προϊόν ή μολυσμένες επιφάνειες.

Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

Να μην επιτρέπεται η είσοδος του προϊόντος σε επιφανειακά ύδατα, υπονόμους και υπόγεια ύδατα.

Μέθοδοι Καθαρισμού

Φυλάξτε σε κατάλληλους, κλειστούς περιέκτες προς αποκομιδή.
Αποστραγγίστε με αδρανές απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, silica gel, όξινο δεσμευτή, ουδέτερο δεσμευτή, σκόνη πριονιδιού).

Συμπληρωματικές Υποδείξεις

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, βλ. παράγραφο 7.
Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βλ. παράγραφο 8.
Πληροφορίες σχετικές με την απόρριψη αποβλήτων, βλ. παράγραφο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό
Χρησιμοποιείτε το μόνο σε περιοχή με κατάλληλο σύστημα εξαερισμού

Αποθήκευση

Προδιαγραφές αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών
Φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη.
Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε χώρο ξηρό, δροσερό, με καλό εξαερισμό.
Φυλάσσεται σε μέρος προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.
Φυλάσσεται μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW****6/11**Έκδοση 2 / EL
102000012341Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

Προστατεύετε το προϊόν από την ψύξη.

Υποδείξεις για την κοινή αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Συστατικά με οριακές τιμές στον χώρο εργασίας**

Συστατικά	Αρ. CAS	Οριακές τιμές	Ενημέρωση	Βάση
Glufosinate ammonium	77182-82-2	0,9 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	375 mg/m ³ / 100 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	568 mg/m ³ / 150 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV

*OES BCS: Εσωτερικό "πρότυπο για την έκθεση κατά την ώρα εργασίας", της Bayer CropScience ("Occupational Exposure Standard")

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Για φυσιολογική χρήση και φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού, παρακαλείστε να ανατρέξετε στην ετικέτα ή/και στο φυλλάδιο του προϊόντος. Σε κάθε άλλη περίπτωση θα ισχύουν οι ακόλουθες συστάσεις.

Αναπνευστική Προστασία

Δεν απαιτείται προσωπικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας υπό φυσιολογικές συνθήκες.

Τα μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα ευλόγως εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ. περιορισμός ή/και τοπικό σύστημα εξαερισμού. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της.

Προστασία των χεριών

Φοράτε ελαστικά γάντια νιτριλίου (ελάχιστου πάχους 0,40 mm) με πιστοποίηση CE (ή αντίστοιχη). Πλύνετε εάν υπάρχει μόλυνση. Απορρίψτε τα γάντια εάν έχουν μολυνθεί εσωτερικά, όταν είναι διάτρητα ή όταν δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση της εξωτερικής μόλυνσης. Πλένετε πάντα τα χέρια σας πριν καταναλώσετε φαγητό, ποτό, πριν καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Προστασία των ματιών

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά που συνάδουν με την οδηγία EN166 (Πεδίο Χρήσης 5 ή αντίστοιχο).

Προστασία δέρματος και σώματος

Φοράτε συνήθη επένδυση και προστατευτική ενδυμασία τύπου 3. Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Ολόσωμες φόρμες από πολυεστέρα/βαμβάκι ή βαμβάκι θα πρέπει να φοριούνται κάτω από την ενδυμασία που προστατεύει από τις χημικές ουσίες και να πλένονται τακτικά με επαγγελματικό τρόπο.

Εάν η ενδυμασία χημικής προστασίας διατηρηθεί, ψεκάσει ή μολυνθεί

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW**

7/11

Έκδοση 2 / EL

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011

102000012341

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

σημαντικά, απολυμάνετε τη όσο το δυνατόν γρηγορότερα, και στη συνέχεια απομακρύνετε και απορρίψτε τα σύμφωνα με τις συστάσεις του παρασκευαστή.

Μέτρα υγιεινής

Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν.

Η ενδυμασία εργασίας πρέπει να φυλάσσεται ξεχωριστά.

Πλύνετε τα χέρια σας αμέσως μετά τη δουλειά και αν χρειάζεται κάνετε μπάνιο

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και πλύνετε τα καλά πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Ενδύματα που δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστρέφονται (να καίγονται)

Προστατευτικά μέτρα

Εάν το προϊόν χρησιμοποιηθεί ενώ δεν είναι σφραγισμένο και εφόσον είναι πιθανό να έρθετε σε επαφή:

Συμπληρώστε προστατευτική στολή ενάντια στα χημικά

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή

υγρό

Χρώμα

μπλε προς μπλε-πράσινο

Οσμή

αρωματική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH

6,4 - 7,4 στο 100 % (23 °C)

Σημείο βρασμού / εύρος βρασμού

περίπου 99 °C σε 1,013 hPa

Σημείο εξάχνωσης

57 °C

Το προϊόν δεν είναι ανθεκτικό στην καύση.

Θερμοκρασία ανάφλεξης

455°C

Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης

405 °C

Πυκνότητα

περίπου 1,11 g/cm³ στους 20 °C

Επιφανειακή τάση

28,9 mN/m στους 40 °C

Διαλυτότητα στο νερό

Στους 20°C

Αναμίξιμο

Εκρηξιμότητα

Μη εκρηκτικό.

92/69/EEC, A.14 / OECD 113

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW**

8/11

Έκδοση 2 / EL

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011

102000012341

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Υλικά προς αποφυγή	Βάσεις
Επικίνδυνα Προϊόντα	Αμμωνία
Διάσπασης	
Θερμική διάσπαση	> 200 °C , Ρυθμός έκλυσης θερμότητας: 10 K/λεπτό Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο σκεύασμα.
Επικίνδυνες Αντιδράσεις	Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50 (αρουραίος) 1,730 mg/kg
Οξεία Εισπνευστική Τοξικότητα	LC50 (αρουραίος) 2,97 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 ώρες Προσδιορίστηκε στη μορφή αναπνεύσιμου αερολύματος. Κατά τη διάρκεια μελλοντικών και προβλεπόμενων εφαρμογών, δεν σχηματίζεται αναπνεύσιμο αερόλυμα.
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	LD50 (αρουραίος) 593 mg/kg
Ερεθισμός δέρματος	Ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται επισήμανση. (κουνέλι)
Ερεθισμός των ματιών	Σοβαρός ερεθισμός των ματιών. (κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (ινδικό χοιρίδιο) Οδηγία Ελέγχου OECD 406, Τεστ Buehler

Εκτίμηση τοξικότητας λόγω επαναλαμβανόμενης δόσης

Το Glufosinate-ammonium ήταν καλώς αποδεκτό στους αρουραίους αλλά λιγότερο αποδεκτό στους σκύλους σε υποχρόνιες μελέτες. Το Glufosinate-ammonium έχει προκαλέσει επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σε επίπεδα υψηλής δόσης σε πρότυπες μελέτες τοξικότητας χρησιμοποιώντας ζώα εργαστηρίου

Εκτίμηση μεταλλαξιγένεσης

Το Glufosinate-ammonium δεν ήταν μεταλλαξιγόνο ή γενεοτοξική σε μία σειρά in vivo και in vitro δοκιμών.

Εκτίμηση καρκινογένεσης

Το Glufosinate-ammonium δεν ήταν καρκινογενετικό σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Εκτίμηση τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Αποτυχία εμφύτευσης εμφανίστηκε σε υψηλές δόσεις Glufosinate-ammonium, σε μελέτη αρουραίων πολλών γενεών.

Εκτίμηση τοξικότητας στην ανάπτυξη

Δοκιμές σε αρουραίους και ποντίκια υποδεικνύουν ως η έκθεση σε υψηλές δόσεις Glufosinate-ammonium, μπορεί να προκαλέσει εμβρυοτοξικότητα.

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW**

9/11

Έκδοση 2 / EL

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011

102000012341

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στοιχεία σχετικά με την εξάλειψη (εμμονή και δυνατότητα αποικοδόμησης)

Βιολογική αποικοδόμηση Τα μεμονωμένα συστατικά είναι βιολογικά αποδομήσιμα.

Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 (Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)) 13,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες

Τοξικότητα στα υδάτινα ασπόνδυλα EC50 (Νερόψυλλοι (Daphnia magna)) 17,8 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες

Τοξικότητα στα φύκη EC50 (Selenastrum capricornutum) 71,3 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 ώρες

Τοξικότητα στα βακτήρια EC50 (Ενεργού ιλύος) > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 ώρες
Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**Προϊόν**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και, εάν είναι απαραίτητο, μετά από συνεννόηση με τον διαχειριστή του χώρου ή/και την υπεύθυνη αρχή, το προϊόν μπορεί να μεταφερθεί σε έναν χώρο απόρριψης αποβλήτων ή σε αποτεφρωτήρα.

Μολυσμένες συσκευασίες

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

Κωδικός απόρριψης του αμεταχείριστου προϊόντος

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

Αριθμός UN	2902
Ετικέτες	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	60
Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	OXI
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΥΓΡΟ, ΤΟΞΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (ΔΙΑΛΥΜΑ GLUFOSINATE AMMONIUM)
Tunnel Code	E

(ΔΙΑΛΥΜΑ GLUFOSINATE-AMMONIUM)

IMDG

Αριθμός UN	2902
------------	------

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW**

10/11

Έκδοση 2 / EL

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011

102000012341

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

Ετικέτες	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A , S-A
Θαλάσσιος ρυπαντής	OXI
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΥΓΡΟ, ΤΟΞΙΚΟ, N.O.S. (ΔΙΑΛΥΜΑ GLUFOSINATE AMMONIUM)

IATA

Αριθμός UN	2902
Ετικέτες	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	OXI
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΥΓΡΟ, ΤΟΞΙΚΟ, N.O.S. (ΔΙΑΛΥΜΑ GLUFOSINATE AMMONIUM)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Επί πλέον πληροφορίες
Ταξινόμηση WHO: II (Μετρίως επικίνδυνο)

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επί πλέον πληροφορίες

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην Παράγραφο 3:

R10	Εύφλεκτο.
R20/21/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
R22	Επιβλαβές εάν καταποθεί.
R38	Ερεθιστικό για το δέρμα.
P41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμολογικών βλαβών
R48/20/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης στην υγεία ύστερα από παρατεταμένη έκθεση, όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης
P51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον κύησης.
R60	Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

**GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150B G****U-WW**

11/11

Έκδοση 2 / EL

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.03.2011

102000012341

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 11.04.2011

Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμολογική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H360Fd	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.

|| Αιτία αναθεώρησης: Νέο δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008. Βλέπε κεφάλαια 2, 3, 15.

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