



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010

METEOR 36 SL

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας/ μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προμηθευτής δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

METEOR 36 SL

Ζιζανιοκτόνο/ Υδατικό διάλυμα

MONSANTO Europe S.A.

Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040

Antwerp, Belgium

Tel: +32(0)35685111

Fax: +32(0)35685090

E-mail: safety.datasheet@monsanto.com

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,

ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,

Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572

e-mail: technical@alfagro.gr

210-7793777

22620-30821-23, 6944-557701

Υπεύθυνος για την Ελλάδα:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης:

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Ερεθιστικό (Xi)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N)

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:



Σήμανση: Xi (Ερεθιστικό)



N (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)

Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά

S13 Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010

S25 Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/ προσώπου
S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Μίγμα: Isopropylamine salt of glyphosate/ Υδατικό διάλυμα (SL)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU No.	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Isopropylamine salt of glyphosate	38641-94-0	41,5	254-056-8	N – R51/53	Aquatic Chronic 2 – H411
Επιφανειοδιαβρέκτης	61791-26-2	15,5	500-153-8	Xi – R22, R41 N – R51/53	Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1C – H314 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 – H410

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Μέτρα πρώτων βοηθειών:

Εισπνοή:
Κατάποση:

Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα
Πιείτε αμέσως νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό χωρίς την
καθοδήγηση ιατρικού προσωπικού. Μη χορηγήσετε τίποτα στον
παθόντα αν δεν έχει τις αισθήσεις του. Εάν παρατηρήσετε
συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα ρούχα, ρολόι, χειρός, κοσμήματα που έχουν
μολυνθεί. Ξεπλύνετε το σημείο που ήρθε σε επαφή με άφθονο
νερό. Πλύνετε τα ρούχα και καθαρίστε τα παπούτσια πριν τα
ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε για τουλάχιστον 15
λεπτά. Αν είναι δυνατόν, απομακρύνετε τους φακούς επαφής.
Εάν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις:

Εισπνοή:

Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές δυσμενείς
επιπτώσεις, εφόσον τηρούνται οι προτεινόμενες οδηγίες
χρήσεις.

Επαφή με το δέρμα:

Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές δυσμενείς
επιπτώσεις, εφόσον τηρούνται οι προτεινόμενες οδηγίες
χρήσεις.

Επαφή με τα μάτια:

Μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό του ματιού.

Ένδειξη απαιτούμενης άμεσης ιατρικής
φροντίδας ή ειδικής θεραπείας:

Αυτό το σκεύασμα δεν αποτελεί αναστολέα χοληνεστεράσης.
Δεν ενδείκνυται θεραπεία με ατροπίνη και οξίμες.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Πυροσβεστικά μέσα:

Ενδείκνυνται: νερό, αφρός πυρόσβεσης, ξηρό χημικό, διοξείδιο του άνθρακα



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010

Ειδικοί κίνδυνοι: (CO₂)
Ελαχιστοποιήστε τη χρήση νερού για να αποτρέψετε περιβαλλοντική ρύπανση.
Προφυλάξεις για το οικοσύστημα: βλ. ενότητα 6.
Επιβλαβή προϊόντα ανάφλεξης: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια του φωσφόρου (ΡxOy), οξείδια του αζώτου (NOx)
Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να απαλλαγεί από υπολείμματα ενδελεχώς μετά τη χρήση.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Κρατήστε μακριά τα πρόσωπα που δεν είναι αναγκαίο να βρίσκονται στην περιοχή. Ειδοποιήστε το κοινό για την ύπαρξη κινδύνου ερεθισμού/ κινδύνου διάβρωσης.
Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Περιορίστε την εξάπλωση. Κρατήστε μακριά από αποχετεύσεις, αρδευτικά αυλάκια και υδροφόρα κανάλια. Ειδοποιήστε τις αρχές.
Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Για να απορροφηθεί χρησιμοποιήστε χώμα, άμμο ή απορροφητικά υλικά. Απομακρύνετε το έδαφος που έχει επιμολυνθεί σε μεγάλο βάθος. Συλλέξτε το χώμα και τα άλλα υλικά σε κοντίνερ για αποκομιδή. Βλ. Ενότητα 7 για τύπους κοντίνερ. Ελαχιστοποιήστε τη χρήση νερού για να αποτρέψετε ρύπανση του περιβάλλοντος.
Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Βλ. Ενότητα 13 για την απόρριψη / καταστροφή του υλικού που έχει διαρρέυσει. Ακολουθήστε τις οδηγίες χειρισμού στο τμήμα 7 και για την προσωπική προφύλαξη τις οδηγίες στο τμήμα 8.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά το χειρισμό ή την επαφή. Καθαρίστε σχολαστικά τον εξοπλισμό μετά τη χρήση. Μην διοχετεύετε το νερό που χρησιμοποιήθηκε για τον καθαρισμό του εξοπλισμού σε αποχετεύσεις, αρδευτικά αυλάκια και υδροφόρα κανάλια. Παρατηρείτε όλες τις αναγραφόμενες οδηγίες προφύλαξης, μέχρι τον καθαρισμό, επαναχρησιμοποίηση ή καταστροφή του περιέκτη.
Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη/ ασυμβίβαστα: Ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: - 15° C. Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: 50° C. Συμβατά υλικά για αποθήκευση: ανοξείδωτο ατσάλι, αλουμίνια, υαλοβάμβακας, πλαστικό, γυάλινη επίστρωση. Μη συμβατά υλικά για αποθήκευση: γαλβανισμένο ατσάλι, μη επικαλυμμένο μαλακό ατσάλι, βλ. ενότητα 10. Κρατήστε το μακριά από τα παιδιά. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Διατηρήστε το αποκλειστικά στην αρχική συσκευασία. Παρατεταμένη αποθήκευση σε θερμοκρασία χαμηλότερη από την ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης μπορεί να προκαλέσει μερική κρυστάλλωση. Εάν παγώσει, τοποθετήστε σε ζεστό δωμάτιο και ανακινείτε τακτικά για να επανέλθει σε μορφή διαλύματος. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα ανάσχεσης για να αποφύγετε περιβαλλοντική μόλυνση. Ελάχιστος χρόνος ζωής (πριν ανοιχτεί) : 5 χρόνια

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Οριακές τιμές έκθεσης: Δεν έχει καθοριστεί κάποιο συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης στην ουσία.
Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης: Έχετε μέσα πλύσης οφθαλμών άμεσα διαθέσιμα σε περιοχές που μπορεί να προκύψει επαφή με τα μάτια.
Μέτρα ατομικής προστασίας: Προστασία δέρματος: Εάν υπάρχει επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή: Φορέστε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010

Προστασία ματιών: Εάν υπάρχει πιθανότητα επαφής:
Φορέστε γυαλιά προστασίας από τα χημικά.
Προστασία αναπνευστικών οδών: Δεν υπάρχει ανάγκη ειδικής προστασίας εφόσον τηρούνται οι προδιαγραφές χρήσης.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όψη: Υγρό(πορτοκαλί)
Οσμή: Ελαφρά – Αμίνης
ρΗ: 4,4 – 4,9 80 g/l
Σημείο τήξεως/ πήξεως: Δεν εφαρμόζεται
Σημείο/ περιοχή ζέσης: Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης: Δεν αναφλέγεται
Πίεση ατμών: Μη σημαντικά εξατμίσιμο, υδατικό διάλυμα
Πυκνότητα ατμών: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα: 1,172 20° C / 4° C
Διαλυτότητα/ διαλυτότητες: Στο νερό: απόλυτα διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: <-3,2 @ 25° C
Ιξώδες: 62,47 cSt@20 ° C
Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
Μη συμβατά υλικά: Αντιδρά με το γαλβανισμένο ατσάλι ή το μη επικαλυμμένο μαλακό ατσάλι και παράγει υδρογόνο, ένα υψηλά εύφλεκτο αέριο που μπορεί να εκραγεί.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Θερμική αποδόμηση: Επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης: βλ. ενότητα 5

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:
Από στόματος: LD₅₀ = 5000 mg/kg (rat)
Από δέρματος: LD₅₀ = 5000 mg/kg (rabbit)
Από εισπνοή: LC₅₀ = 3,18 ml/l, 4 ώρες (rat)
Το μέγεθος των σταγονιδίων του αεροζόλ (<10μ) είναι πολύ χαμηλότερο από το μέγεθος της σταγόνας (>100μ), που επιτυγχάνεται συνήθως κατά τις εφαρμογές με σπρέι.
Τοπικές επιδράσεις:
Ερεθιστικότητα στο δέρμα: Κουνέλι, 6 ζώα, δοκιμή OECD 404:
Ερυθρότητα, μέση τιμή αποτελεσμάτων EE: 0,64
Οίδημα, μέση τιμή αποτελεσμάτων EE: 0,03
Χρόνος ίασης: 3 ημέρες
Ερεθιστικότητα στα μάτια: Κουνέλι, 6 ζώα, δοκιμή OECD 405:
Ερυθρότητα επιπεφυκότα, μέση τιμή αποτελεσμάτων EE: 1,17
Οίδημα επιπεφυκότα, μέση τιμή αποτελεσμάτων EE: 1,60
Θολερότητα του κερατοειδούς, μέση τιμή αποτελεσμάτων EE: 0,57
Βλάβες της ίριδας, μέση τιμή αποτελεσμάτων EE: 0,50
Χρόνος ίασης: >28 ημέρες
Άλλα συμπτώματα: πάννος, καταστροφή των ιστών στο μάτι (νέκρωση επιπεφυκότα)
Ευαισθητοποίηση: Ινδικό χοιρίδιο, δοκιμή Buehler με 9 χορηγήσεις: Θετική επίδραση: 0%
Παρατηρήσεις από έκθεση ανθρώπων στο σκεύασμα: **Κατάποση, υπερβολική, σκόπιμη μη ορθή χρήση**
Επιδράσεις στο αναπνευστικό: πνευμονίτιδα (από αναρρόφηση)



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010

Καρκινογένεση:	Επιδράσεις στο γαστρεντερικό: ναυτία, εμετός, διάρροια, κοιλιακό άλγος, αιματέμεσις Επιδράσεις στο καρδιαγγειακό: καρδιακή δυσρυθμία, ελάττωση καρδιακής παροχής Γενικές επιδράσεις στον οργανισμό: διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας, αυξημένα επίπεδα αμυλάσης στο πλάσμα, αιμοσυμπύκνωση, μη αναστολή χοληνεστεράσης Εργαστηριακά αποτελέσματα – ανάλυση αίματος: αυξημένα επίπεδα τρανσαμινάσης στον ορό, ήπια οξέωση Επαφή με τα μάτια, βραχυχρόνια, επιδημιολογικά Σημείωση: Σε μια εκτενή επιδημιολογική μελέτη πάνω σε αναφορές για επαφή των σκευασμάτων του γκλυφοσέϊτ με τα μάτια από ατύχημα, προέκυψε ότι καμία περίπτωση ανεπανόρθωτης οφθαλμικής βλάβης δεν θα μπορούσε να αποδοθεί σε αυτά τα σκευάσματα Ποντίκι, στοματική χορήγηση, 24 μήνες: NOEL όγκος: >30.000mg/kg τροφής NOAEL τοξικότητα: ~5.000 mg/kg τροφής Όγκοι: κανένα Όργανα/ συστήματα που προσεβλήθησαν: συκώτι Άλλες επιδράσεις: μείωση στην πρόσληψη σωματικού βάρους, ιστοπαθολογικές επιδράσεις Αρουραίος, στοματική χορήγηση, 24 μήνες: NOEL όγκος: >20.000mg/kg τροφής NOAEL τοξικότητα: ~8.000 mg/kg τροφής Όγκοι: κανένα Όργανα/ συστήματα που προσεβλήθησαν: μάτια Άλλες επιδράσεις: μείωση στην πρόσληψη σωματικού βάρους, ιστοπαθολογικές επιδράσεις
Μεταλλαξιγένεση:	Σε πειραματικές και φυσικές δοκιμές μεταλλαξιγένεσης: Μη μεταλλαξιγόνο.
Τερατογένεση:	Αρουραίους, στοματική χορήγηση, 6 – 19 ημέρες κυκλοφορίας: NOAEL τοξικότητα: 1.000mg/kg σωματικού βάρους NOAEL εξέλιξη: 1.000 mg/kg σωματικού βάρους Άλλες επιδράσεις στη μητέρα: μείωση στην πρόσληψη σωματικού βάρους, μείωση ικανότητας επιβίωσης Επιδράσεις στην ανάπτυξη: απώλεια βάρους, αποβολή μετά την εμφύτευση, καθυστερημένη οστεοποίηση Επιδράσεις στους απογόνους παρατηρήθηκαν μόνο σε τοξικότητα της μητέρας. Κουνέλι, στοματική χορήγηση, 6 – 27 ημέρες κύησης: NOAEL τοξικότητα: 175mg/kg σωματικού βάρους NOAEL τοξικότητα: 175 mg/kg σωματικού βάρους Όργανα/ συστήματα που προσεβλήθησαν στη μητέρα: κανένα Άλλες επιδράσεις στο ζώο μητέρα: μείωση της ικανότητας επιβίωσης Επιδράσεις στην ανάπτυξη: καμία
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Αρουραίους, στοματική χορήγηση, 2 γενιές: NOAEL τοξικότητα: 10000mg/kg διαίτης NOAEL αναπαραγωγής: >30000 mg/kg διαίτης Όργανα / συστήματα που προσεβλήθησαν στους γονείς: κανένα Άλλες επιδράσεις στους γονείς: μείωση στην αύξηση βάρους Όργανα/ συστήματα που προσεβλήθησαν στα νεογνά: κανένα Άλλες επιδράσεις στα νεογνά: μείωση στην αύξηση βάρους Επιδράσεις στους απογόνους παρατηρήθηκαν μόνο με την τοξικότητα της μητέρας

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικότητα:

Τοξικότητα στην υδρόβια πανίδα, ψάρια



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010

Ψάρια - *Lepomis macrochirus*:
Οξεία τοξικότητα, 96 ώρες εν κινήσει, LC50: 5,8mg/L
Ψάρια - *Oncorhynchus mykiss*:
Οξεία τοξικότητα, 96 ώρες εν κινήσει, LC50: 8,2 mg/L
Τοξικότητα στην υδάτινη πανίδα, ασπόνδυλα
Υδρόβια ασπόνδυλα - *Daphnia magna*:
Οξεία τοξικότητα, 48 ώρες στατικά, EC50: 11 mg/L
Τοξικότητα στην υδάτινη πανίδα / υδρόβια φυτά
Φύκη - *Selenastrum capricornutum*:
Οξεία τοξικότητα, 72 ώρες στατικά, ErC50 (ρυθμός ανάπτυξης): 8,0mg/L
Υδρόβια φυτά - *Lemna minor*:
Οξεία τοξικότητα, 7 ημέρες στατικά, ErC50 (ρυθμός ανάπτυξης): 6mg/L
Τοξικότητα στα πτηνά
Ορτύκι της Βόρειας Αμερικής - *Colinus virginianus*:
Τοξικότητα στη διατροφή, 5 ημέρες, LC50: >5.620 mg/kg τροφής
Νήσσα πλατύρρυγχος - *Anas platyrhynchos*:
Τοξικότητα στη διατροφή, 5 ημέρες, LC50: >5.620 mg/kg τροφής
Τοξικότητα στα αρθρόποδα
Μέλισσα - *Apis mellifera*:
Στοματική χορήγηση/ επαφή, 48 ώρες, LD50: >395μg/μέλισσα
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους, ασπόνδυλα
Γαιοσκώληκας - *Eisenia foetida*:
Οξεία τοξικότητα, 14 ημέρες, LC 50: >5.000 mg/kg ξηρού εδάφους
Αζωτοφωσφονομεθυλγκλουσίνη {γκλυφοσέιτ}
Έδαφος, χωράφι:
Χρόνος ημιζωής: 2-174 ημέρες
Κοκ: 884 – 60.000 L/kg
Μεγάλη απορρόφηση από το έδαφος
Νερό, αερόβια:
Χρόνος ημιζωής (half life): <7 ημέρες
Επιφανειοδραστική ουσία
Διάλυση
Νερό / ίζημα, αερόβια, 30°C
Χρόνος ημιζωής: < 4 εβδομάδες
Έδαφος, αερόβια:
Χρόνος ημιζωής: 1-7 ημέρες

Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ψάρια - *Lepomis macrochirus*:
Σε ολόκληρο το ψάρι: BCF: <1
Δεν αναμένεται σημαντική βιοσυσσώρευση.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Ουσία/ παρασκεύασμα:

Ανακυκλώστε εάν είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις /εξοπλισμός. Αποτεφρώστε σε ειδικό κλίβανο, ελεγχόμενης υψηλής θερμοκρασίας. Κατά την αποκομιδή/ καταστροφή αντιμετωπίστε το ως επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα. Κρατήστε το μακριά από αποχετεύσεις, αρδευτικά αυλάκια και υδροφόρα κανάλια. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς/ περιφερειακούς/ εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς. Ξεπλύντε 3 φορές ή με πίεση νερού τους άδειους περιέκτες. Συλλέξτε το νερό που χρησιμοποιήθηκε για τον καθαρισμό στο ντεπόζιτο ψεκασμού. Αποθηκεύστε για την περισυλλογή του από εγκεκριμένη υπηρεσία αποκομιδής απορριμμάτων. Κατά την αποκομιδή/καταστροφή αντιμετωπίστε το ως μη επικίνδυνο βιομηχανικό απόβλητο. ΜΗ ξαναχρησιμοποιείτε τους περιέκτες. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς/ περιφερειακούς/ εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία:



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No.: 3082

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές (ADR/RID):



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, υγρό, N.O.S., (GLYPHOSATE, TOLUAMINE)

Αριθμός ΟΗΕ:

3082

Κλάση:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Άλλες πληροφορίες:

HIN 90

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG):



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, υγρό, N.O.S., (GLYPHOSATE, TOLUAMINE)

Αριθμός ΟΗΕ:

3082

Κλάση:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Θαλάσσιος ρύπος:

NAI

Άλλες πληροφορίες:

Αεροπορικές μεταφορές (ICAO/IATA):



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, υγρό, N.O.S., (GLYPHOSATE, TOLUAMINE)

Αριθμός ΟΗΕ:

3082

Κλάση:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Άλλες πληροφορίες:

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες της ετικέτας

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7443/22-06-93/1-07-06/21-04-08

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Επιμέλεια: MONSANTO Europe S.A.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerp, Belgium
Tel: +32(0)35685111
Fax: +32(0)35685090
E-mail: safety.datasheet@monsanto.com

Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73
15231 Χαλάνδρι
Τηλ. 211 1205570