



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)

DEVINOL 45 SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	DEVINOL 45 SC
Χημική ονομασία:	n,n-dimethyl-2-(1-naphthoxy)-propionamide 30-50%
Τύπος προϊόντος και χρήση:	Ζιζανιοκτόνο/ πυκνό υδατικό αιώρημα (SC)
Παρασκευαστής:	United Phosphorus Limited Hall Lane, Rookery Bridge Sandbach, Cheshire, CW 11 3QQ Tel: 01270 766666, Fax: 01270 766788
Αντιπρόσωπος:	ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, ΤΚ 15231 Χαλάνδρι, Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572 e-mail: technical@alfagro.gr
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:	210-7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Επιβλαβές (Χη)	R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N)	R50/53 Πολύ 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: **N** (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)



Xi (Ερεθιστικό)

Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R36	Ερεθίζει τα μάτια
R51/53	Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Προφυλάξεις (S phrases):

S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S35/57	Το προϊόν και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



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)

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Narporamide/ πυκνό υδατικό αιώρημα (SC)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
n,n-dimethyl-2-(1-naphthoxy)-propionamide	15299-99-7	30-50		Xi – R36 N – R51/53	Eye Irrit. 2 – H319 Aquatic Chronic 2 – H411
ethylene glycol	107-21-1	1-10	203-473-3	Xn – R22	Acute Tox. 4 – H302

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Συμπτώματα:

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αισθήματα σφιξίματος στο στήθος.
Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.
Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.
Κατάποση: Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι.

Πρώτες βοήθειες:

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.
Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Μεταφέρετε στο νοσοκομείο για εξέταση από ειδικό γιατρό.
Κατάποση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Να μην προκληθεί εμετός. Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του να πει μισό λίτρο νερό αμέσως, Συμβουλευτείτε ιατρό.
Εισπνοή: Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευτείτε ιατρό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Νερό υπό ψεκασμό, αφρός, ξηρά μέσα πυρόσβεσης, διοξειδίο του άνθρακα
Ειδικοί κίνδυνοι: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις: Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό ρουχισμό. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα, εσώρουχα και υποδήματα.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Σταματήστε κάθε διαρροή. Μην απελευθερώνετε το προϊόν σε αποχετεύσεις ή φυσικά νερά.
Μέθοδοι συλλογής ή καθαρισμού: Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



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)

Χειρισμός: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.
Αποθήκευση: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Κατάλληλη συσκευασία: HDPE δοχεία. Πρέπει να διατηρείται μόνο μέσα στην αρχική του συσκευασία.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μέτρα ατομικής προστασίας:
Προστασία οφθαλμών: Προστατευτικά εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας (γυαλιά σταγονιδίων) (EN166)
Προστασία σώματος: Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Αναπνευστική προστασία: Χρησιμοποιείτε φίλτρο σωματιδίων EN 143 TYPE P2, μέσης προστασίας (για υγρά και στερεά σωματίδια επιβλαβών ουσιών).
Προστασία χεριών: Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN374) για άμεση παρατεταμένη επαφή
Μέτρα γενικής ασφάλειας και υγιεινής: Διατηρείτε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στον χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό
Χρώμα: Μπεζ
Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή
Οξειδωτική ικανότητα: Μη οξειδωτικό(σύμφωνα με τα κριτήρια της Ε.Ε.)
Διαλυτότητα στο νερό: Αναμειγνύεται σε κάθε αναλογία
Επίσης διαλυτό σε: Στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες
Ιξώδες: Πηκτό
Τιμή ιξώδους: 30-70 δευτερόλεπτα
Μέθοδος δοκιμής ιξώδους: Χρόνος ροής σε δευτερόλεπτα μέσα σε φλυτζάνι 3 mm (ISO 2431)
Σημείο/ περιοχή ζέσης: 100
Σημείο/ περιοχή τήξης: 68-70
Σημείο ανάφλεξης: >100
Πίεση ατμών: 5.3×10^{-4}
Σχετική πυκνότητα: 1.08 – 1.120
ρΗ: 8-9

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα
Θερμική διάσπαση: Δεν αναμένεται διάσπαση εφόσον το προϊόν αποθηκευτεί και χειρισθεί όπως ορίζεται/ ενδείκνυται.
Ουσίες προς αποφυγή: Ισχυρά οξέα, οξειδωτικοί παράγοντες
Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν αναμένονται εφόσον το προϊόν αποθηκευτεί και χειρισθεί όπως ορίζεται/ ενδείκνυται.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:
Από στόματος (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/kg): > 5000 (devrinol)
4700 (ethylene glycol)
Από εισπνοή (αρουραίοι/rat) LC₅₀ (mg/L): > 2,0 (devrinol)
Από δέρματος (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/kg): > 4000 (devrinol)



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)

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα:

DEVRIOL 45 SC

Algae: LC50 ErC50 >11mg/l (96 ώρες)

Bird – Quail: LD50 2250mg/kg

Fish: LC50 20g/l (96 ώρες)

Honeybee: LD50 121μg/bee (72 ώρες)

N,N-DIMETHYL-2-(1-NAPHTHYLOXY)-PROPIONAMIDE

fish bluegills: LC50 13mg/l (96 ώρες)

fish rainbow trout: LC50 9.4mg/l (96 ώρες)

Βιοαποδομούμενο. Φωτοδιασπώμενο

**Ανθεκτικότητα/ Ικανότητα
αποικοδόμησης:**

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπολείμματος:

D10 Αποτέφρωση στη γη.

Υλικών συσκευασίας:

Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



ADR/RID

Κλάση

9

Τύπος συσκευασίας

III

Αριθμός UN

3082

Περιγραφή του προϊόντος

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S (Περιέχει: n,n-dimethyl-2-(1-naphthoxy)-propionamide)

HIN

90

Ετικέτα

9

Κωδικός κατάταξης

M6

Θαλάσσια μεταφορά:



IMDG/IMO

Κλάση

9

Τύπος συσκευασίας

III

Αριθμός UN

3082

Περιγραφή του προϊόντος

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S (Περιέχει: n,n-dimethyl-2-(1-naphthoxy)-propionamide)

EMS

F-A, S-F

Ετικέτα

9

Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης

OXI

Αεροπορική μεταφορά:



ICAO/IATA



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)

Κλάση	9
Τύπος συσκευασίας	III
Αριθμός UN	3082
Περιγραφή του προϊόντος	Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S (Περιέχει: n,n-dimethyl-2-(1-naphthoxy)-propionamide)
Οδηγίες συσκευασίας	914

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
R36 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H319 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7457/09.03.94/00

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: United Phosphorus Limite
Hall Lane, Rookery Bridge
Sandbach, Cheshire, CW 11 3QQ
Tel: 01270 766666
Fax: 01270 766788

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