



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)

NEMACUR 400 EC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	NEMACUR 400 EC
Τύπος προϊόντος και χρήση:	Νηματωδοκτόνο/ Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό
Παρασκευαστής:	Irvita Plant Protection Pos Cabai Office Park, Unit 13 P.O. Box 403, Curacao, Netherlands Antilles Tel: 5999-9-738-4096/ 738-4040, Fax: 599-9-738-4005
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
Τηλ. Ανάγκης:	22620-30821-23, 6944-557701

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Τοξικό (T)	R24/25 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
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)



T (Τοξικό)



Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R10	Εύφλεκτο.
R24/25	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2	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.
S23	Μην αναπνέετε τα αέρια
S28	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.



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)

S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας προσώπου.
S38 Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή
S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)
S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα
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/ Σκεύασμα: Fenamiphos/ Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό (EC)

Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EC No	Index No.	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Fenamiphos	22224-92-6	40	244-848-1	015-123-00-5	T+ - R26/28 T - R24 Xi - R36 N - R50/53 Xn - R22 Xi - R41	Acute Tox. 2 - H300 Acute Tox. 3 - H311 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Fatty alcohol polyglycol ether	9043-30-5	<5	-----	-----	Xn - R22 Xi - R41	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318
Tris (1-phenylethyl) phenol-16-ethoxylate	104376-75-2	<16	-----	-----	R52/53	Aquatic Chronic 3 - H412
Xylene	1330-20-7	<30	215-535-7	601-022-00-9	R10 Xn - R20/21 Xi - R38	Flam Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302, H332 Skin Irrit. 2 - H315

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επιπτώσεις και συμπτώματα: Ελαφρά δηλητηρίαση προκαλεί: πονοκέφαλο, θολή όραση, αδυναμία, εφίδρωση, ελαφρώς πόνος στο στήθος, ναυτία και εμετό. Βαριά δηλητηρίαση προκαλεί: κυάνωση, μυϊκή ακαμψία, σπασμούς, συσταλμένες κόρες και αναπνευστική παράλυση.

Πρώτες βοήθειες:
Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Διατηρείστε τον παθόντα ξαπλωμένο και ζεστό. Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής χορηγείστε οξυγόνο. Σε περίπτωση που δεν αναπνέει προβείτε σε τεχνητή αναπνοή και καλέστε αμέσως γιατρό.

Κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Εάν δυσκολεύεται να αναπνεύσει, χορηγείστε του οξυγόνο. Εάν δεν αναπνέει, κάντε του τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα: Βγάλτε τα ρούχα που έχουν μολυνθεί με το φάρμακο. Ξεπλύνετε το εκτεθειμένο δέρμα με νερό και σαπούνι, μετά από ξέπλυμα με ζεστό νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 10-15 λεπτά και καλέστε αμέσως οφθαλμίατρο.

Οδηγίες για το γιατρό: Αντίδοτο 1: Atropine sulfate πιθανόν σε συνδυασμό με Toxogonin/ Obidoxine (PAM).



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)

Θεραπεύστε συμπτωματικά και δώστε υποστηρικτική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Χημική σκόνη, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, ψεκασμός με νερό, διοξείδιο του άνθρακα, άμμος.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης: Αντιμετωπίστε την πυρκαγιά από προστατευμένο μέρος. Περιορίστε τα νερά με τα οποία σβήστηκε η φωτιά για περαιτέρω διάθεση.

Ειδικοί κίνδυνοι: Θερμική διάσπαση απελευθερώνει: μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδιο του θείου, υδροκυάνιο, πεντοξείδιο του φωσφόρου, οξείδιο του αζώτου.

Προστασία ενάντια στη φωτιά: Μην εισέρχεστε στην περιοχή της φωτιάς, χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, περιλαμβανομένου και αναπνευστικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν είσαστε κοντά στη φωτιά.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (δείτε τμήμα 8).

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απελευθερώνετε το προϊόν στο περιβάλλον, στην αποχέτευση, σε δημόσια ύδατα.

Μέθοδοι καθαρισμού: Μαζέψτε το χυμένο υλικό όσο το δυνατόν γρηγορότερα με απορροφητικό υλικό. Ανακτήστε το νερό που χρησιμοποιήθηκε για την κατάσβεση για διάθεση. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιέκτη για να αποφύγετε τη μόλυνση περιβάλλοντος. Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με άφθονο νερό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Απαιτείται εξαιρισμός. Μακριά από παιδιά, τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αποθήκευση: Διατηρήστε το προϊόν κλειδωμένο, μακριά από πηγές ανάφλεξης, κάπνισμα, μόνο στην αρχική του συσκευασία καλά κλεισμένη σε μέρος ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 0-35 ° C.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Βιομηχανική υγιεινή: Στους αποθηκευτικούς χώρους και στους χώρους εργασίας πρέπει να υπάρχει πρόσβαση σε νερό για πλύσιμο των ματιών και σώματος. Πλύνετε όλα τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό.

Μέτρα προστασίας:

Προστασία οφθαλμών: Χημικά κυάλια ή προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία σώματος: Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αναπνευστική προστασία: Μάσκα με ΑΒΕΚ-Ρ2 φίλτρα.

Προστασία χεριών: Φοράτε κατάλληλα γάντια.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό-διαυγές

Χρώμα: Ανοιχτό κίτρινο.

Οσμή: Αρωματική.

Πυκνότητα: 1.04 g/cm³ (στους 20°C)

Διαλυτότητα στο νερό: Γαλακτωματοποιήσιμο.

Σημείο ανάφλεξης: 35 °C



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)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:	Θερμική διάσπαση απελευθερώνει: μονοξείδιο του θείου, διοξείδιο του θείου, υδροκυάνιο, πεντοξείδιο του φωσφόρου, οξείδιο του αζώτου.
Επικίνδυνες αντιδράσεις:	Δεν αναμένονται.
Συνθήκες προς αποφυγή:	Προστατέψτε από ηλιακό φως και υπερβολική θερμότητα, ανοιχτή φλόγα.
Φυσικο-χημική σταθερότητα:	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:	
Από στόματος:	LD ₅₀ > 25- <50 mg/kg (rat)
Από δέρματος:	Fenamiphos LD ₅₀ = 72 mg/kg (rat)
Τοπικές επιδράσεις:	
Ερεθιστικότητα στο δέρμα:	Xylene: ερεθιστικό (rabbit)
Ερεθιστικότητα στα μάτια:	Fenamiphos: ερεθιστικό (rabbit)
Ευαισθητοποίηση:	Δεν προκαλεί.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που ακολουθούν αφορούν στη δραστική ουσία:

Οικοτοξικότητα:	
LC ₅₀ -Bluegill sunfish (μg/l):	9.3 (96 h)
EC ₅₀ -Daphnia Magna (μg/l):	1.9 (48 h)
IC ₅₀ -Algae (μg/l):	>10 (72 h)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς /εθνικούς κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνούς κανονισμούς για την μεταφορά:

UN No.: 3017

Οδικές/ σιδηροδρομικές μεταφορές:



ADR/RID

Κλάση

Χαρακτηρισμός προϊόντος:

6.1+3

Οργανοφωσφορικό νηματωδοκτόνο, υγρό, τοξικό, εύφλεκτο (40% Fenamiphos/Xylene))

Κατηγορ. Συσκευασίας:

III

Θαλάσσιες μεταφορές:



IMDG

Κλάση

Χαρακτηρισμός προϊόντος:

6.1+3

Οργανοφωσφορικό νηματωδοκτόνο, υγρό, τοξικό, εύφλεκτο (40%



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)

Κατηγορ. Συσκευασίας: Fenamiphos, Xylene))
Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης: III
NAI

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

R10 Εύφλεκτο
R20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
R24 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
R26/28 Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης
R36 Ερεθίζει τα μάτια
R38 Ερεθίζει το δέρμα
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R50/53 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53 Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Μπορεί να προκαλέσει το θάνατο εφόσον φτάσει στους αεραγωγούς σε περίπτωση κατάποσης.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315 Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
H318 Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Νηματοδοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 1433/26-02-1980/99/08

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: Irvita Plant Protection
Pos Cabai Office Park, Unit 13
P.O. Box 403
Curacao, Netherlands Antilles
Tel: 599-9-738-4096 / 738-4040

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