



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)

NEMACUR 240 CS

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	NEMACUR 240 CS
Τύπος προϊόντος και χρήση:	Νηματωδοκτόνο/ Αιώρημα μικροκαψουλών
Παρασκευαστής σκευάσματος:	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)

Επιβλαβές (Χn)	R21/22 Επιβλαβές 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)



Χn (Επιβλαβές)



Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R21/22	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
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 ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε
S23	Μην αναπνέετε τα αέρια
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S38	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα



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)

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/ Αιώρημα μικροκαψουλών (CS)
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	24	244-848-1	015-123-00-5	T+ - R26/28 T - R24 Xi - R36 N - R50/53 Xn - R65	Acute Tox. 2 - H300 Acute Tox. 3 - H311 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Asp Tox. 1 - H304
Solvesso 200	64742-94-5	<20	265-198-5	649-424-00-3		

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επιπτώσεις και συμπτώματα: Ελαφρά δηλητηρίαση προκαλεί: πονοκέφαλο, θολή όραση, αδυναμία, εφίδρωση, ελαφρύ πόνο 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 χορηγήστε οξυγόνο. Σε περίπτωση που δεν αναπνέει προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Κατάποση: 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 και καλέστε αμέσως οφθαλμίατρο.

Οδηγίες για το γιατρό: Αντίδοτο 1: Θειική ατροπίνη πιθανόν σε συνδυασμό με Τοχογονίνη/ Obidoxine (PAM). 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, διοξείδιο του θείου, υδροκυάνιο, πεντοξείδιο του φωσφόρου, οξείδια 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



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)

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: Μακριά από παιδιά, τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Αποθήκευση: Διατηρήστε το προϊόν σφικτά πωματισμένο, μακριά από πηγές ανάφλεξης, κάπνισμα, μόνο στην αρχική του συσκευασία καλά κλεισμένη σε μέρος ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο. Θερμοκρασία αποθήκευσης: < 40° C.
Συσκευασία: COEX και φθορισμένα δοχεία πολυαιθυλενίου.

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 κιάλια ή προστατευτικά γυαλιά.
Προστασία σώματος: Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Αναπνευστική προστασία: Μάσκα προσώπου με ABEK-P2 φίλτρα.
Προστασία χεριών: Φοράτε κατάλληλα γάντια.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό-διάσπορά
Χρώμα: Λευκό
Οσμή: Ελαφρώς χαρακτηριστική.
pH σε αποσταγμένο νερό: 6-8
Πυκνότητα (20 °C): 1.04 g/cm³
Ιξώδες (20°C) (mPa.s): 150.2
Διαλυτότητα στο νερό: Διαλυτό.
Σημείο ανάφλεξης: > 90 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Θερμική διάσπαση απελευθερώνει: μονοξειδίο του θείου, διοξειδίο του θείου, υδροκυάνιο, πεντοξειδίο του φωσφόρου, οξειδίο του αζώτου.
Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν αναμένονται.
Συνθήκες προς αποφυγή: Προστατέψτε από ηλιακό φως και υπερβολική θερμότητα, ανοιχτή φλόγα.
Φυσικοχημική σταθερότητα: Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:
Από στόματος: LD₅₀ > 200- <500 mg/kg (αρουραίος)
Από δέρματος: LD₅₀ >400 - > 2000 mg/kg (αρουραίος)
Από εισπνοή: LC₅₀ > 0.396 mg/l/4 h
Τοπικές επιδράσεις:
Ερεθιστικότητα στο δέρμα: Μη ερεθιστικό (κουνέλι)



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)

Ερεθιστικότητα στα μάτια:
Ευαισθητοποίηση:

Μη ερεθιστικό (κουνέλι)
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.: 3018

Οδικές/ σιδηροδρομικές μεταφορές:



ADR/RID

Κλάση

6.1

Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Οργανοφωσφορικό φυτοφάρμακο, υγρό, τοξικό (25% Fenamiphos)

Κατηγ. Συσκευασίας:

III

HIN

60

Θαλάσσιες μεταφορές:



IMDG

Κλάση

6.1

Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Οργανοφωσφορικό φυτοφάρμακο, υγρό, τοξικό (25% Fenamiphos)

Κατηγ. Συσκευασίας:

III

HIN

60

Ετικέτα

6.1

Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης

NAI

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς: Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ 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



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)

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

R24 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
R26/28 Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

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

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει το θάνατο εφόσον φτάσει στους αεραγωγούς σε περίπτωση κατάποσης.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Νηματοδοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 3029/17.1.02

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