



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)

VINCARE

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	VINCARE
Τύπος προϊόντος και χρήση:	Μυκητοκτόνο-βρέξιμοι κόκκοι
Χημική ονομασία:	1. Isopropyl[(S)-1-[(r)-1-(6-fluorobenzothiazol-2-yl)ethylcarbamoyl]-2-methylpropyl]carbamate (common name: benthialdicarb-isopropyl). 2. N-(trichloromethylthio)phthalimide (common name: folpet)
Χημική οικογένεια:	1. amino acid amide carbamate 2. phthalimide
Παρασκευαστής σκευάσματος:	Kumiai Chemical Industry Co., LTD, 1-4-26, Ikenohata, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782, Japan Tel.: +81-03-3822-5065, Fax: +81-03-3828-6148
Υπεύθυνη εταιρεία:	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)	R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N)	R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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: Χn (Επιβλαβές)



N (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)



Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R40	Ύποπτο καρκινογένεσης
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2	Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην 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 Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/ προσώπου
S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
S60 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.
S61 Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Benthialicarb-isopropyl + Folpet/ Βρέξιμοι Κόκκοι
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU No	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
folpet	133-07-3	50.00	205-088-6	Carc. Cat. 3 - R40 Xn - R20 Xi - R36 R43 N - R50 R40 Xn - R43	Skin Sens. 1 - H317 Eye Irrit. 2 - H319 Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351
benthialicarb- isopropyl Βοηθητικές ουσίες:	177406-68-7	1.75 44,89	-		

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή αν αυτό κρίνεται απαραίτητο.
Επαφή με το δέρμα: Πλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Επαφή με τα μάτια: Πλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
Κατάποση: Αν ο παθών έχει τις αισθήσεις του, προκαλέστε άμεσα εμετό.
Οδηγίες για τον γιατρό: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μέσα πυρόσβεσης: Κατάλληλα: Αφρός, ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα. Χρησιμοποιείστε νερό μόνο σε ενδεχόμενο μεγάλης φωτιάς.
Ακατάλληλα: Ψεκασμός με νερό υπό πίεση
Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης: Η θερμική αποικοδόμηση απελευθερώνει εύφλεκτα και τοξικά προϊόντα: Δισουλφίδιο του άνθρακα, σουλφίδιο του υδρογόνου, οξείδια του θείου, οξείδια του αζώτου, οξείδια του άνθρακα
Μέτρα προστασίας για τους πυροσβέστες: Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά ρούχα.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια.
Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Αποτρέψτε τη διαρροή του προϊόντος σε υπονόμους, υπόγειους υδροφόρους ορίζοντες.



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)

Μέθοδοι καθαρισμού:

Μικρή διαρροή: απορροφήστε το προϊόν με ειδικά υλικά (ξηρή σκόνη, χώμα), συλλέξτε σε ειδικά δοχεία συλλογής, καθαρίστε τα υπολείμματα με άφθονο νερό.
Μεγάλη διαρροή: δημιουργήστε αναχώματα με άμμο για να συγκεντρώσετε το υλικό και καλύψτε το με αφρό, τοποθετείστε σε ειδικά δοχεία συλλογής, καθαρίστε τα υπολείμματα με άφθονο νερό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τεχνικά μέτρα προστασίας:

Φροντίστε να υπάρχει επαρκής αερισμός κι εξαερισμός στα μηχανήματα και στους χώρους όπου μπορεί να δημιουργηθεί σκόνη. Φροντίστε να υπάρχουν χώροι για ντους και πλύσιμο των ματιών.

Χειρισμός:

Μακριά από παιδιά. Μην δημιουργείτε σκόνη με μηχανικά μέσα. Μακριά από οξειδωτικά και αλκαλικά μέσα, νερό, αλκοόλες. Κλείστε όλες τις πηγές δημιουργίας σπινθήρων.

Αποθήκευση:

Φυλάξτε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλεισμένο, σε μέρος ξηρό, μακριά από ζέστη.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μέτρα προσωπικής προστασίας:

Αναπνευστική προστασία:

Φορέστε κατάλληλη μάσκα με οργανικό φίλτρο.

Προστασία σώματος:

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

Προστασία οφθαλμών:

Φορέστε μάσκα προστασίας ματιών προσώπου

Μέτρα υγιεινής:

Κατά τη διάρκεια του χειρισμού μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Αλλάξτε τα ρούχα εργασίας που έχουν μολυνθεί.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση:

Στερεό –ελεύθεροι κόκκοι

Χρώμα:

Μπεζ ανοιχτό

Οσμή:

Ελαφριά

Πυκνότητα:

0.920 kg/l

Αναφλεξιμότητα:

Όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο 318 °C

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες:

Μη οξειδωτικό

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Ασύμβατα υλικά:

Αλκαλικά προϊόντα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υδροχλώριο, οξείδια του θείου, οξείδια του αζώτου, οξείδια του άνθρακα

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:

Από στόματος (αρουραίοι/ rat) LD₅₀ (mg/kg):

> 2500

Από δέρματος (λαγός/ rabbit) LD₅₀ (mg/kg):

> 2000

Εισπνοή (αρουραίοι/ rat) LC₅₀ mg/l:

> 1,56

Σε επαφή με το δέρμα:

Μη ερεθιστικό (κουνέλια)

Σε επαφή με τα μάτια:

Μέτρια ερεθιστικό (κουνέλια)

Ευαισθητοποίηση στο δέρμα:

Προκαλεί έντονη ευαισθητοποίηση (guinea pig)

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ 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)

Οικοτοξικότητα:

Ψάρια: LC50 (96 hrs) = 0.32 mg/l (rainbow trout)
Daphnia magna: EC50 (48hrs) = 2.3 mg/l
Άλγη: EC50 (72 hrs) > 2.3 mg/l
Μέλισσα: LD50 > 115.51 µg/l (κατάποση)
Κινητικότητα: Benthiaivalicarb-isopropyl
Kfoc = 21-258 (απορρόφηση)
Kfoc = 67.5-390.2 (εκρόφηση)
Koc = 121-258 (μέτρια κινητικότητα σε 5 είδη εδαφών)

Παραμονή & αποικοδόμηση: Benthiaivalicarb-isopropyl
DT50soil = 11-22 d (αερόβιες συνθήκες)
DT50water/sediment >= 18 d

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: Δεν βιοαποικοδομείται

logPow = 2.51

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Πετάξτε το προϊόν σε χώρο εγκεκριμένο για συλλογή κι επεξεργασία χημικών αποβλήτων, σύμφωνα με την τοπική/ εθνική νομοθεσία.

Υλικών συσκευασίας: Μην επαναχρησιμοποιείτε, καίτε ή πετάτε στα σκουπίδια τις άδειες συσκευασίες. Διαθέστε τις συσκευασίες σε χώρο εγκεκριμένο για συλλογή και ανακύκλωση, σύμφωνα με την τοπική/ εθνική νομοθεσία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No.: 3077

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεό, N.O.S., (Folpet).

Κατηγορ. ADR/RID:

9

Κατηγορ. Συσκευασίας:

III

H.I. No:

90

Θαλάσσιες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεό, N.O.S., (Folpet).

Κατηγορ. IMDG:

9

Αριθμ. Σελίδας IMDG:

9029

Κατηγορ. Συσκευασίας:

III

Εναέριες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεό, N.O.S.

UN/ID No:

3077



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)

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

R20 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
R36 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R40 Ύποπτο καρκινογένεσης.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351 Ύποπτο καρκινογένεσης.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Συνιστώμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 60214/23.10.08

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: Kumiai Chemical Industry Co., LTD,
1-4-26, Ikenohata, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782, Japan
Tel.: +81-03-3822-5065, Fax: +81-03-3828-6148

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