



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)

ΕΤΗΟFUMESATE ΑΛΦΑ 50 SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία: **ΕΤΗΟFUMESATE ΑΛΦΑ 50 SC**
Χημική ονομασία: (+/-)-2 ethoxy-2,3 dihydro-3,3-dimethyl-5 benzofuranyl methanesulphonate
Τύπος προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο/ πυκνό υδατικό αιώρημα (SC)
Παρασκευαστής σκευάσματος : 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)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N) **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: **N** (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)

Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R51/53 Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις 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
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/ Σκευάσμα: (+/-)-2 ethoxy-2,3 dihydro-3,3-dimethyl-5 benzofuranyl methanesulphonate/
Πυκνό υδατικό αιώρημα (SC)



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)

Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
(+/-)-2 ethoxy-2,3 dihydro- 3,3-dimethyl-5 benzofuranyl methanesulphonate	26225-79-6	50-70		N – R51/53	Aquatic Chronic 2 – H411
trialkylphosphate	126-73-8	1-10	204-800-2	Xn – R22	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Carc. 2 – H351

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.
Κατάποση: Μπορεί να προκληθεί πονοκέφαλος και γενική αδιαθεσία

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.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Νερό υπό ψεκασμό, αφρός αλκοολών ή πολυμερών.
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: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. 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: Δεν χρειάζεται.
Προστασία χεριών: Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN374) για άμεση παρατεταμένη επαφή

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό
Χρώμα: Υποκίτρινο
Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή
Ταχύτητα εξάτμισης: αργή
Οξειδωτική ικανότητα: Μη οξειδωτικό(σύμφωνα με τα κριτήρια της Ε.Ε.)
Διαλυτότητα στο νερό: Αναμειγνύεται σε κάθε αναλογία
Ιξώδες: Πηκτό
Σχετική πυκνότητα: 1.12 – 1.13
pH: 6-7 (10 %)

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
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:
Από στόματος (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/kg): > 2000 (ethofumesate)
1550 (trialkylphosphate)
Από εισπνοή (αρουραίοι/rat) LC₅₀ (mg/L): > 1.2 (trialkylphosphate)
Από δέρματος (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/kg): > 4000 (ethofumesate)

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος
Ανθεκτικότητα/ Ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοαποικοδομείται
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπολείμματος: D10 Αποτέφρωση στη γη.



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)

Υλικών συσκευασίας: Καθαρίστε με νερό. 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: ethofumesate technical)
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: ethofumesate technical)
EMS	F-A, S-F
Ετικέτα	9
Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης	OXI

Αεροπορική μεταφορά:



ICAO/IATA

Κλάση	9
Τύπος συσκευασίας	III
Αριθμός UN	3082
Περιγραφή του προϊόντος	Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S (Περιέχει: ethofumesate technical)
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



Αθήνα: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
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)

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
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
H315 Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
H351 Ύποπτο καρκινογένεσης.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7590/6-10-99/1-3-07/31.03.08

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