



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)

COTTONEX 90 WG

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	COTTONEX 90 WG
Χημική ονομασία:	1,1-dimethyl-3-a,a,a-trifluoro-m-tolyl)urea
Τύπος προϊόντος και χρήση:	Ζιζανιοκτόνο/ Βρέξιμοι κόκκοι
Παρασκευαστής:	Agan Chemical Manufacturers Ltd Nothorn Industrial Zone, P.O Box 262, Ashdod, Israel. Tel: (972)-8-8515211 Fax: (972)-8-8522806, 8522831
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)

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)

Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2 Να φυλάσσεται κλειδωμένο μακριά από παιδιά
S13 Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Μην τρώτε, πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία/ Σκεύασμα: Fluometuron/ Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:



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)

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Fluometuron	2164-17-2	88-92	218-500-4	-	Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες:	Απομακρύνετε τον παθόντα από περαιτέρω έκθεση στον κίνδυνο. Ξεπλύνετε τα υπολείμματα φαρμάκου με άφθονο νερό.
Εισπνοή:	Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή αν αναπνέει με δυσκολία. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Κατάποση:	Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από στόματος σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Επαφή με το δέρμα:	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.
Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.
Οδηγίες για το γιατρό:	Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.
Προστασία αυτών που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες:	Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέτρα προστασίας (βλ. σημείο 8).

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Ξηρά χημικά, ψεκαζόμενο νερό, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα.
Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής διάσπασης:	Ενώσεις φθορίου, οξείδια του αζώτου
Μέτρα προστασίας πυροσβεστών:	Σε κλειστούς χώρους απαιτούνται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ολοκληρωμένη αντιπυρική προστασία

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο:	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προφυλάξεις για το περιβάλλον:	Μη μολύνετε τις αποχετεύσεις και το περιβάλλον.
Μέθοδοι καθαρισμού:	Μαζέψτε το υλικό που διέρρευσε. Το υλικό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός:	Απαιτείται εξαερισμός.
Αποθήκευση:	Διατηρήστε το προϊόν αποκλειστικά στην αρχική του συσκευασία σε μέρος ξηρό και δροσερό, καλά αεριζόμενο, μακριά από το ηλιακό φως.
Κατάλληλα υλικά συσκευασίας:	Σάκοι πολυαιθυλενίου με εσωτερικά πολυστρωματικά ελάσματα αλουμινίου. Τρυπημένοι διπλοί σάκοι.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μέτρα ασφαλείας:	Απαιτείται εξαερισμός
Μέτρα υγιεινής:	Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό. Πλύνετε όλα τα ρούχα χωριστά πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Όρια έκθεσης:	
Κοινό όνομα:	Fluometuron



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)

Δεν εφαρμόζεται

Μέτρα προστασίας:

Προστασία οφθαλμών:

Προστασία σώματος και δέρματος:

Προστασία χεριών:

Αναπνευστική προστασία:

Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μπότες ανθεκτικές σε χημικές ουσίες.

Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.

Απαιτείται μάσκα προστασίας από τη σκόνη

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση:

Χρώμα:

Οσμή:

Σημείο τήξεως:

Τάση ατμών:

Διαλυτότητα στο νερό:

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού:

Αναφλεξιμότητα:

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Οξειδωτικές ιδιότητες:

Κόκκοι

Καστανωπό

Αμυδρή οσμή

163-164 °C (fluometuron)

0,125 mPa (25 °C) (Fluometuron)

110 ppm (22 °C) (Fluometuron)

log=2,23 (Fluometuron)

Μη εύφλεκτο

Μη εκρηκτικό.

Μη οξειδωτικό.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα:

Επικίνδυνες αντιδράσεις:

Υλικά προς αποφυγή:

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:

Δεν υφίσταται πολυμερισμό.

Καμία.

Οξειδωτικοί παράγοντες, οξέα και αλκαλικά υλικά.

Ενώσεις φθορίου και νιτρικά οξείδια.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι τιμές που ακολουθούν αφορούν στο σκεύασμα εκτιμώμενες από τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών:

Οξεία τοξικότητα:

Από στόματος:

Από δέρματος:

Από εισπνοή:

Τοπικές επιδράσεις:

Ερεθισμός δέρματος:

Ερεθισμός οφθαλμών:

Ευαισθητοποίηση:

Κοινό όνομα:

Χρόνια τοξικότητα:

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Καρκινογένεση:

Μεταλλαξιγένεση:

Τερατογένεση:

LD₅₀(αρουραίοι)>5000 mg/kg

LD₅₀(κουνέλια)>2000 mg/kg

LC₅₀(αρουραίοι)>5 mg/L σε 4h (μέγιστη εφικτή συγκέντρωση)

Ελαφρώς ερεθιστικό (κουνέλια)

Ελάχιστα ερεθιστικό (κουνέλια)

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο)

Fluometuron

NOEL -19 mg/kg/μέρα (αρουραίους),

1,2 mg/kg/μέρα (ποντίκια)

NOEL (αρουραίους)=10 ppm

EPA- Δεν κατατάσσεται

EU- Δεν κατατάσσεται

IARC -Δεν κατατάσσεται

Δεν προκαλεί

NOEL (αρουραίους)=10 mg/kg/μέρα

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κοινό όνομα:

Κινητικότητα:

Παραμονή/ Αποικοδόμηση

Fluometuron

Μέτρια

Μέτρια παραμονή στο έδαφος



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)

στο έδαφος: Χρόνος ημιζωής(t 1/2): ~30 μέρες
Η αποικοδόμηση γίνεται κυρίως μέσω μικροοργανισμών

Οικοτοξικότητα: **Ψάρια**
LC50 (96 ώρες) Bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*) =48 mg/L
rainbow trout (*oncorhynchus mykiss*) =30 mg/L
carp (*cyprinius caprio*) = 170 mg/L

Daphnia magna
EC50(48 ώρες)=54 mg/ L

Algae
EC50 (72 ώρες)=0,16 mg/ L

Πουλιά
Bobwhite quail LD50>2.150 mg/kg
LC50 (8 μέρες διατροφής) = 4.500 ppm
Mallard duck LD50=2.974 mg/kg
LC50 (8 μέρες διατροφής) =4.500 ppm

Μέλισσες
Από στόματος LD50(48 h)> 155 µg/μέλισσα

Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Χαμηλή τοξικότητα στα πουλιά. Μη τοξικό για τις μέλισσες

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι Διάθεσης: Η διάθεση να γίνεται σε ειδικό χώρο για τα φυτοφάρμακα ή σε χημικό αποτεφρωτή εξοπλισμένο με ξυστήρες. Σύμφωνα με τις εθνικές και τοπικές διατάξεις.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No: 3077

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Κατηγορ. ADR/RID:

HI:

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεό, N.O.S., Fluometuron

9, M6, PG III

90

Μεταφορές μέσω υδάτινων οδών εσωτερικού:



Χαρακτηρισμός φορτίου

Κλάση ADN

Θαλάσσιες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός φορτίου

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεό, N.O.S., Fluometuron

9, M6, PG III

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεό, N.O.S., Fluometuron



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 IMDG

9, PG III

Εναέριες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός φορτίου
Κλάση IATA

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεό, N.O.S., Fluometuron
9, PG III

Εθνικές Διατάξεις για τη Μεταφορά:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

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 Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7711/2-3-04

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: Agan Chemical Manufacturers Ltd
Northern Industrial Zone, P.O Box 262, Ashdod, Israel.
Tel: (972)-8-8515211
Fax: (972)-8-8522806, 8522831

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