



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)

ΜΑΥΡΙΚ ΑQUAFLOW 24EW

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	ΜΑΥΡΙΚ ΑQUAFLOW 24EW
Χημική ονομασία:	Tau-fluvalinate
Τύπος προϊόντος και χρήση:	Εντομοκτόνο/ Γαλάκτωμα.
Τυποποιητής:	Makhteshim Chemical Works Ltd.-Ισραήλ P.O.B 60 Beer Sheva 84100 Fax: 972-8-6296848
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 και μακριά από παιδιά
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα
S61	Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Περιέχει: 240 g/l Tau-fluvalinate.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



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)

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Tau-fluvalinate/ Γαλάκτωμα (EW)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Tau-fluvalinate	102851-06-9	24	-	Xn – R22 Xi – R38 N – R50/53	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Ethanediol	107-21-1	1-10	203-473-3	Xn – R22	Acute Tox. 4 – H302
Aromatic hydrocarbon (naphtha)	64742-95-6	3-4	265-199-0	T – R45 Xn – R46	Asp tox. 1 – H304 Muta 1B – H340 Carc. 1B – H350

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επιπτώσεις και συμπτώματα: Κατά την επαφή με το δέρμα, το αίσθημα κνησμού, καψίματος και/ ή
μουδιάσματος είναι παροδικό.

Πρώτες βοήθειες:
Εισπνοή: Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα.
Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια και δείξτε τη
συσκευασία ή την ετικέτα του. Χορηγήστε ενεργό άνθρακα με μεγάλη ποσότητα
νερού. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις
του. Μην προκαλείτε εμετό.

Επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Καλέστε οφθαλμίατρο.
Οδηγίες για το γιατρό: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Ξηρά χημικά, ψεκασμός με νερό, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα.
Ακατάλληλα μέσα: Απευθείας νερό υπό πίεση.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης: Περιορίστε τα νερά με τα οποία σβήστηκε η φωτιά για περαιτέρω
διάθεση. Μην αφήνετε να διαρρεύσει στο περιβάλλον.
**Ασυνήθεις κίνδυνοι λόγω φωτιάς/
έκρηξης:** Τα προϊόντα της καύσης είναι τοξικά και/ ή ερεθιστικά. Πρέπει να
λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διαρροή του
πυροσβεστικού μέσου στο έδαφος ή την ανεξέλεγκτη απελευθέρωσή του.

**Απελευθέρωση αερίων λόγω θερμικής
αποικοδόμησης:** Τοξικά και/ ή ερεθιστικά αέρια.

Προστασία των πυροσβεστών: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, λαστιχένια γάντια από νιτρίλιο,
γυαλιά προστασίας ή μάσκα προσώπου.

Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Μην αδειάζετε το προϊόν στις αποχετεύσεις ή το περιβάλλον.

Μέθοδοι καθαρισμού: Συγκεντρώστε και περικλείστε όσο το δυνατόν περισσότερο υγρό. Απορροφήστε
τα υπολείμματα με άμμο ή άλλο αδρανές υλικό. Τοποθετήστε τα σε καθαρά
δοχεία και κλείστε τα δοχεία χαλαρά για περαιτέρω διάθεση.



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)

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ένδυση, λαστιχένια γάντια από νιτρίλιο, γυαλιά προστασίας ή μάσκα προσώπου.
Αποθήκευση: Φυλάξτε το μόνο στην αρχική του συσκευασία σε θερμοκρασίες όχι μεγαλύτερες των 40 °C. Κρατείστε το μακριά από τροφές, ποτά και ζωοτροφές.
Κατάλληλη συσκευασία: Φιάλες PE ή COEX, δοχεία με κάλυμμα από πολυαιθυλένιο.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Όρια έκθεσης:
Κοινή ονομασία: **1,2-ethanediol.**
TLV (USA): 100 mg/m³, 39.4 ppm.
Μέτρα ατομικής προστασίας:
Προστασία οφθαλμών: Γυαλιά προστασίας ή μάσκα προσώπου.
Προστασία δέρματος και σώματος: Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μπότες.
Προστασία χεριών: Λαστιχένια γάντια από νιτρίλιο.
Αναπνευστική προστασία: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.
Άλλες πληροφορίες: Μετά τον χειρισμό, πλύνετε καλά τα ρούχα σας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό.
Χρώμα: Άσπρο-φαιό.
Οσμή: Ελαφριά
Διαλυτότητα στο νερό: Αναμίξιμο
Σημείο αυτανάφλεξης: 455 °C
Πυκνότητα: 1.085 g/cm³ (20 °C).
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.
pH: 5,0-5,4 (1% διάλυμα).
Ιξώδες (mPas) 470 (20 °C), 190 (40 °C)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
Συνθήκες προς αποφυγή: Να αποφεύγονται θερμοκρασίες άνω των 40°C.
Υλικά προς αποφυγή: Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Απελευθερώνει τοξικές αναθυμιάσεις.
Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν είναι γνωστές.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:
Από στόματος: LD₅₀ >2000 mg/kg (επίμυες), (θηλυκό και αρσενικό)
Από δέρματος: LD₅₀ > 2000 mg/kg (επίμυες)
Από εισπνοή: LC₅₀ > 5.5 mg/l, 4 ώρες (επίμυες)
Τοπικές επιδράσεις:
Ερεθιστικότητα στο δέρμα: Μη ερεθιστικό (κουνέλι). Μπορεί να προκαλέσει προσωρινά και τοπικά αίσθημα κνησμού, καψίματος, μουδιάσματος.



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: Μη ερεθιστικό(κουνέλι).
Ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί(guinea pig).

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα: Ψάρια: $LC_{50} = 3,96 \mu g/l$, 96 hrs(rainbow trout).
Άλγη: $EC_{50} = > 100 mg/l$ (72hrs).
Daphnia: $LC_{50} = 0.011 mg/l$ (48hrs).

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Διαθέστε τα υπολείμματα σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:
UN No.: 3082.
Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S. (Tau-fluvalinate 24%).
Κατηγ. ADR/RID: 9
Κατηγ. Συσκευασίας: III
Θαλάσσιες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S. (Tau-fluvalinate 24%).
Κατηγ. IMDG: 9
Κατηγ. Συσκευασίας: III
Επείγουσες διαδικασίες(EmS): Δεν υπάρχουν.
Εναέριες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S. (Tau-fluvalinate 24%).
Κατηγ. IATA-DGR: 9
Κανόνες Εθνικής μεταφοράς: Πρόσθετοι κανονισμοί μεταφοράς δεν είναι γνωστοί στον προμηθευτή.

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

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)



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)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R45 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
R46 Μπορεί να προκαλέσει κληρονομικές γενετικές βλάβες.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
H304 Προκαλεί σοβαρά εγαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H340 Μπορεί να προκαλέσει κληρονομικές γενετικές βλάβες.
H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Εντομοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 1527/12.5.88/99/09/31.05.2015

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: ΜΑΚΗΤΕSHIM CHEMICAL WORKS LTD
P.O.B. 60, Beer Sheva 84100 Israel

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