

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**ΜΑΥΡΙΚ ΑQUAFLOW****1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****ΜΑΥΡΙΚ ΑQUAFLOW**

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσειςΤύπος προϊόντος και χρήση: Εντομοκτόνο/ Υδατικό Γαλάκτωμα (EW)
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παρασκευαστής: ADAMA Irvita N.V.
Pos Cabai Office Park, Unit 13, POB 403, Curacao
Person to contact: Dr Isabelle Maillet
Tel.: 599-9-738-4096/ 738-4040
E-mail: msds@mcw.co.ilΔ/ση προμηθευτή: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
TK 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
Email: technical@alfagro.gr**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση**

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 1 – H400
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια τοξικότητα Κατηγορία 1 – H410**2.2 Επισήμανση**

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Πικτογράμματα κινδύνου:

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ****Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):**

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

P405+P102 Κρατήστε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. «Φοράτε κατάλληλα γάντια και φόρμα εργασίας κατά την ανάμιξη/φόρτωση του προϊόντος και κατά την εφαρμογή με ελκυστήρα. Κατά την εφαρμογή με ψεκαστήρα πλάτης, χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια και φόρμα προστασίας»
SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω του συστήματος αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

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

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Tau-fluvalinate	102851-06-9	20-<25	-	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Methanol	67-56-1	<1	200-659-6	Acute Tox.3 –H301 Acute Tox. 3 –H331 Flam Liq.2 –H225 Acute Tox. 3 –H311 STOT SE 1 –H370
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	1-5	918-668-5	Flam Liq.3 –H226 Asp. Tox. 1 –H304 STOT SE 3 –H335 STOT SE 3 –H336 Aquatic Chronic 2 –H411



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

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

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες:

Εισπνοή:	Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα.
Κατάποση:	Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Χορηγήστε μεγάλη ποσότητα νερού.
Επαφή με το δέρμα:	Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, συμβουλευτείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια:	Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Καλέστε οφθαλμίατρο, εάν είναι απαραίτητο.

Οδηγίες για το γιατρό:

-

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Ξηρά χημικά, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, σπρέι νερού
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Πίδακας νερού
Ειδικοί κίνδυνοι:	Κατά την καύση μπορεί να δημιουργηθούν: οξειδία του θείου, του αζώτου, του φώσφορου, του άνθρακα, τοξικά αέρια, υδροχλώριο.
Συμβουλές για τους πυροσβέστες:	Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα. Το νερό της κατάσβεσης να διατεθεί, σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις:	Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Απομακρύνεται κάθε πιθανή πηγή σπινθήρων-Μην καπνίζετε. Αποφύγετε την εισπνοή του προϊόντος, και την επαφή του με τα μάτια ή το δέρμα. Προσοχή- κίνδυνος ολίσθησης.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:	Σταματήστε κάθε διαρροή, εφόσον είναι ασφαλές. Μην απελευθερώνετε το προϊόν σε αποχετεύσεις ή φυσικά νερά. Σε περίπτωση μη αποτελεσματικής αντιμετώπισης της διαρροής ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.
Μέθοδοι συλλογής ή καθαρισμού:	Συλλογή σε απορροφητικό υλικό και διάθεση σύμφωνα με το τμήμα 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός:	Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια ή το δέρμα. Μην πίνετε, τρώτε, ή καπνίζετε και μην αποθηκεύετε τρόφιμα στο χώρο εργασίας. Κρατήστε το προϊόν μακριά από κάθε πηγή ανάφλεξης. Ακολουθήστε τους κανόνες υγιεινής, που σχετίζονται με τον χειρισμό χημικών ουσιών. Πλύνετε τα χέρια σας πριν τα διαλείματα και στο τέλος της εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης. Κρατήστε το προϊόν μακριά από φαγητά, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα, πριν εισέλθετε σε χώρους κατανάλωσης φαγητού.
------------	--

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

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

Κρατήστε το προϊόν μακριά από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Να φυλάσσετε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείτε ερμητικά κλεισμένο στην αρχική του συσκευασία. Φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου. Σε κάθε περίπτωση, αποφύγετε την επιμόλυνση του εδάφους.

Επιπλέον, δείτε τα τμήματα 6 και 8.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Παράμετροι
ελέγχου:**

Hydrocarbons, C9, aromatics	WEL-TWA :500 mg/m ³
Methanol	WEL-TWA :200ppm (266 mg/m ³)(WEL), 200ppm (260 mg/m ³)(EU)
Propane-1,2-diol	WEL-TWA :150 mg/m ³ (474 mg/m ³)(ολικό) 10 mg/m ³ (σωματίδια)

Πεδίο εφαρμογής Οδός έκθεσης Τιμή Επίπτωση στην υγεία

Propane-1,2-diol

Εργαζόμενοι	Εισπνοή	DNEL:	168	mg/m ³	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	DNEL:	10	mg/m ³	Χρόνιες-τοπικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Από το δέρμα	DNEL:	213	mg/kg	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Εισπνοή	DNEL:	50	mg/m ³	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Από το στόμα	DNEL:	85	mg/kg	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Εισπνοή	DNEL:	10	mg/m ³	Χρόνιες-τοπικές επιδράσεις
	Γλυκό νερό	PNEC:	260	mg/l	
	Θαλάσσιο περιβάλλον μονάδα	PNEC:	26	mg/l	
	διαχείρισης αποβλήτων	PNEC:	2000	mg/l	
	Γλυκό νερό- Ιζημα	PNEC:	572	mg/kg	
	Θαλάσσιο περιβάλλον-Ιζημα	PNEC:	57,2	mg/kg	
	Έδαφος	PNEC:	50	mg/kg	
	Νερό (διακοπτόμενη απελευθέρωση)	PNEC:	183	mg/l	

Methanol

Εργαζόμενοι	Από το δέρμα	DNEL:	40	mg/kg	Βραχυχρόνιες συστημικές επιδράσεις
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	DNEL:	260	mg/m ³	Βραχυχρόνιες συστημικές επιδράσεις

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

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

Εργαζόμενοι	Εισπνοή	DNEL:	260	mg/m ³	Βραχυχρόνιες τοπικές επιδράσεις
Εργαζόμενοι	Από το δέρμα	DNEL:	40	mg/kg	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	DNEL:	260	mg/m ³	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	DNEL:	260	mg/m ³	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Από το δέρμα	DNEL:	8	mg/kg	Βραχυχρόνιες συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Εισπνοή	DNEL:	50	mg/m ³	Βραχυχρόνιες συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Από το στόμα	DNEL:	8	mg/kg	Βραχυχρόνιες συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Εισπνοή	DNEL:	50	mg/m ³	Χρόνιες-τοπικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Από το δέρμα	DNEL:	8	mg/kg	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Εισπνοή	DNEL:	50	mg/m ³	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Από το στόμα	DNEL:	8	mg/kg	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Εισπνοή	DNEL:	50	mg/m ³	Χρόνιες-τοπικές Επιδράσεις

Hydrocarbons, C9, aromatics

Εργαζόμενοι	Από το δέρμα	DNEL:	25	mg/kg	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	DNEL:	150	mg/m ³	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Εισπνοή	DNEL:	32	mg/m ³	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Από το δέρμα	DNEL:	11	mg/kg	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις
Καταναλωτής	Εισπνοή	DNEL:	11	mg/kg	Χρόνιες-συστημικές επιδράσεις

Μέτρα ασφαλείας:

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας, με τη χρήση απαγωγών ή γενικού εξαερισμού. Αν οι συγκεντρώσεις ξεπερνούν τις τιμές των WEL ή AGW, χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία (Η οδηγία εφαρμόζεται μόνο στην περίπτωση που αναφέρονται τα συγκεκριμένα όρια στο παρόν δελτίο).

Μέτρα υγιεινής:

Εφαρμόστε τους γενικούς κανόνες υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια σας, πριν και μετά τη χρήση. Κρατήστε το προϊόν μακριά από φαγητά, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα, πριν εισέλθετε σε χώρους κατανάλωσης φαγητού.

Μέτρα προστασίας:

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου (EN 166), με πλευρικές ασπίδες.

Προστασία σώματος και δέρματος:

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική μακρυμάνικη ενδυμασία και μπότες (EN ISO 20345) και γάντια από πλαστικό ή καουτσούκ (EN 374) . Φορέστε κατάλληλα γάντια και προστατευτική κρέμα για τα χέρια. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει έπειτα από τις κατάλληλες δοκιμές, λαμβάνοντας υπόψη τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους.

Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση που η έκθεση υπερβαίνει τα όρια OES ή MEL: φίλτρο A2 P2 (EN 14387), κωδικός χρώματος καφέ, λευκό. Να ληφθεί υπόψη το όριο

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

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

χρήσης του αναπνευστικού εξοπλισμού.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: -

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση:	Υγρό.
Χρώμα:	Άσπρο-γκρι.
Οσμή:	Ελαφριά
pH:	5,2-5,4 (1% διάλυμα CIPC MT 75.2).
Σχετική πυκνότητα:	1.088 g/ml
Αρχικό σημείο βρασμού:	~95°C
Σημείο ανάφλεξης:	>95°C
Σημείο αυτανάφλεξης:	455°C
Τάση ατμών:	0,00009 μPa(20°C), tau-fluvalinate
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτική ικανότητα:	Δεν αναμένεται
Ιξώδες:	280 mPas (20°C)
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλης-νερού)	Log Pow =7.02, tau-fluvalinate
Επιφανειακή τάση:	47.6-47.7 mN/m (20°C) (Κανονισμός (EC) 440/2008 A.5.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα:	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
Συνθήκες προς αποφυγή:	Παγετός. Θέρμανση. Δείτε τμήμα 7.
Υλικά προς αποφυγή:	Ισχυρά οξειδωτικά και άλλα χημικά. Δείτε τμήμα 7.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:	Δεν αναμένονται. Δείτε τμήμα 5.
Επικίνδυνες αντιδράσεις:	Δεν είναι γνωστές.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα σκευάσματος:	
Κατάποσης:	LD ₅₀ =17140 mg/kg (αρουραίος) (αρσενικό)
Κατάποσης:	LD ₅₀ =2020 mg/kg (αρουραίος) (θυληκό)
Εισπνοής:	LC ₅₀ >2.94 mg/l/4h , (αρουραίος) (OECD 403)
Δέρματος:	LD ₅₀ > 2100 mg/kg (αρουραίος)
Επαφή με το δέρμα:	Μη ερεθιστικό (κουνέλι)
Επαφή με τα μάτια:	Ελαφρώς ερεθιστικό (κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση:	Δεν προκαλεί (δερματική επαφή) (ινδικό χοιρίδιο)

Χρόνια τοξικότητα

Μεταλλαξιγένεση:	Αρνητικό
Καρκινογένεση:	Αρνητικό (άνθρωπος)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	Αρνητικό

Tau-fluvalinate

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

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

Κατάποσης: LD₅₀ =261-282 mg/kg, (αρουραίος)
Δέρματος: LD₅₀ >2000 mg/kg, (κουνέλι)

Ερεθιστικότητα

Μάτια: Ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί, (ινδικό χοιρίδιο)

Hydrocarbons, C9, aromatics**Οξεία τοξικότητα:**

Κατάποσης: LD₅₀ >2000-<5000 mg/kg, (αρουραίος)
Δέρματος: LD₅₀ >2000 mg/kg, (κουνέλι)

Ερεθιστικότητα:

Δέρμα: Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
Μάτια: Μη ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί

Μεταλλαξιγένεση:

Αρνητικό

Καρκινογένεση:

Αρνητικό

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Αρνητικό

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία, ζαλάδα ή ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής

Ναι

Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού:

Ναι

Συμπτώματα:

Αναπνευστική δυσφορία, βήχας, αίσθημα καύσου σε μύτη και λαιμό, ζαλάδα, πονοκέφαλος, ναυτία, απώλεια αισθήσεων, πυρετός, εμβοές, ξηρότητα δέρματος.

Methanol**Οξεία τοξικότητα:**

Κατάποσης: ATE = 300 mg/kg, (άνθρωπος)
Κατάποσης: LD₀ = 143 mg/kg, (άνθρωπος)
Κατάποσης: LD₅₀ >5000 mg/kg, (αρουραίος)
Εισπνοής: LC₅₀ =85 mg/l/4h, (αρουραίος)
Δέρματος: LD₅₀ >2000 mg/kg, (κουνέλι)

Ερεθιστικότητα:

Δέρμα: Ήπιο ερεθιστικό (κουνέλι)
Μάτια: Ήπιο ερεθιστικό (κουνέλι), (OECD 405)
Ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί (ινδικό χοιρίδιο)

Μεταλλαξιγένεση:

Αρνητικό (OECD 471)

Συμπτώματα:

κοιλιακό άλγος, εμετός, πονοκέφαλος, γαστρεντερικές διαταραχές, υπνηλία, διαταραχές όρασης, δάκρυσμα οφθαλμών, ζαλάδα, ναυτία, σύγχυση.

Propane-1,2-diol

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**Οξεία τοξικότητα:**

Κατάποσης: LD₅₀ >2000 mg/kg, (αρουραίος)
Εισπνοής: LC₅₀ =317.042 mg/l/2h, (κουνέλι)
Δέρματος: LD₅₀ >2000 mg/kg, (κουνέλι)

Ερεθιστικότητα:

Δέρμα Μη ερεθιστικό (κουνέλι), (Draize – Test)
Μάτια Μη ερεθιστικό (κουνέλι), (OECD 405)
Ευαισθητοποίηση Δεν προκαλεί (ινδικό χοιρίδιο)
Δεν προκαλεί (άνθρωπος)

Μεταλλαξιγένεση:

Αρνητικό (OECD 471)
Αρνητικό (OECD 476)

Συμπτώματα:

Ερυθρότητα ή και δάκρυσμα οφθαλμών, ερεθισμός βλεννογόνου, ζαλάδα, ναυτία.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
<u>Οικοτοξικότητα σκευάσματος:</u>				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	>0.001 mg/L	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	-
Ψάρια, NOEC/NOEL	0.0000005 mg/L	Pimephales promelas	-	-
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	0.0025 mg/L	-	-	-
Οστρακόδερμα, NOEC/NOEL	0.021 mg/L	-	-	-
Φύκια 72 ώρες, EbC ₅₀	42 mg/L	S. Subspicatus	-	-
Φύκια 72 ώρες, ErC ₅₀	42 mg/L	S. Subspicatus	-	-
<u>Tau-fluvalinate:</u>				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0.0403 mg/l	Oncorhynchus mykiss	-	
Οστρακόδερμα 48 ώρες, LC ₅₀	0.00085 mg/l	Daphnia magna	-	
Φύκια 72 ώρες, ErC ₅₀	19.6 mg/l	-	-	
Βακτήρια 3 ώρες, EC ₅₀	>1000 mg/l	-	-	
Διαλυτότητα:				Αδιάλυτο
<u>Hydrocarbons, C9, aromatics:</u>				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	9,22 mg/l	Oncorhynchus mykiss	-	-
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	21.3 mg/l	-	-	-
Φύκια 72 ώρες, EC ₅₀	2.6-2.9 mg/l	P.Subcapitata	-	-
<u>Παραμονή/Αποικοδόμηση</u>				
28d	54-56 %		OECD 301B	
28d	78 %		OECD 301F	
<u>PBT και vPvB</u>				
	-			
<u>Methanol</u>				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	15400 mg/l	Lepomis Macrochirus	-	-
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	>10000 mg/l	Daphnia magna	-	-
Φύκια 72 ώρες, IC ₅₀	8000 mg/l	P.Subcapitata	-	-

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

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

BOD5/COD <50%

Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης, BCF 28400 *Chlorella vulgaris***Άλλες Πληροφορίες**

DOC <70%

BOD >60%

άμεσα
βιοαποικοδομήσιμο**Propane-1,2-diol:**Ψάρια 96 ώρες, LC₅₀ >1000 mg/l *Pimephales promelas* OECD 203Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC₅₀ >1000 mg/l *Daphnia magna* OECD 202Φύκια 72 ώρες, EC₅₀ >1000 mg/l *S. capricornutum* OECD 201Βακτήρια 3 ώρες, EC₅₀ >1000 mg/l Activated sludgeΒακτήρια 30 min, IC₅₀ >1000 mg/l Activated sludge OECD 209**Παραμονή/Αποικοδόμηση**

28d 81% OECD 301F

28d 87-92% OECD 301C

Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης, BCF <100

Άλλες Πληροφορίες

COD 1.585 mg/g

Διαλυτότητα στο νερό Αναμίξιμο

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**Υπόλειμμα:** Σύμφωνα με τους εθνικούς νόμους και τοπικούς κανονισμούς.**Μολυσμένες συσκευασίες** Σύμφωνα με τους εθνικούς νόμους και τοπικούς κανονισμούς. Αδειάστε τελείως τα δοχεία. Οι μη-μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διαθέστε τις συσκευασίες, που δεν μπορούν να καθαριστούν όπως το υπόλειμμα.**Άλλες Πληροφορίες:** Οι κωδικοί αποβλήτων καθορίζονται, από τον χρήστη, σύμφωνα με την εφαρμογή του προϊόντος.
02 01 08 : αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
20 01 19 : φυτοφάρμακα
07 04 01 : υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:**

UN No.: 3082

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:**

Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S.,
(Tau-fluvalinate, solvent naphtha)
Κατηγορ. ADR/RID: 9
Κωδικός ταξινόμησης: M6
Κατηγορ. Συσκευασίας: III
LQ (ADR 2013): 5 L
LQ (ADR 2009): 7
Κωδικός τούνελ: E

Θαλάσσιες μεταφορές:

Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S.,
(Tau-fluvalinate, solvent naphtha)
Κατηγορ. IMO/IMDG: 9
Κατηγορ. Συσκευασίας: III
EmS: F-A, S-F
Θαλάσσιος Ρυπαντής: ΝΑΙ

Αεροπορικές μεταφορές:

Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S.,
(Tau-fluvalinate, solvent naphtha)
Κατηγορ. IATA: 9
Κατηγορ. Συσκευασίας: III

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)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3**

- H225** Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

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

H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα .
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Εντομοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 14604 / 22.03.2017

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: ADAMA Irvita N.V.
Pos Cabai Office Park, Unit 13, POB 403, Curacao

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572