

**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)**ASSIST 100 EW****1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****ASSIST 100 EW**

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Τύπος προϊόντος και χρήση: Εντομοκτόνο/ Γαλάκτωμα (EW)  
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παρασκευαστής: SBM DEVELOPPEMENT SAS.  
160, route de la valentine,  
Marseille Cedex 11, ΓΑΛΛΙΑΣ  
Τηλ. +33467355050, Fax: +33467355035  
Email: contact.cmpa@sbm-dev.comΔ/ση προμηθευτή: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ  
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,  
TK 15231 Χαλάνδρι,  
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572  
Email: [technical@alfagro.gr](mailto: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

Ευαισθητοποίηση — Δερματική	Κατηγορία 1B - H317
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:

**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)

Πικτογράμματα κινδύνου:

Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
**EUH401** Για να αποφεύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

**P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
**P102+405** Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
**P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.  
**P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
**P302+P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
**P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
**SP1** Μην μολύνετε τα ύδατα με το προϊόν ή τον περιέκτη του.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Cypermethrin / Γαλάκτωμα (EW)

Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό Όνομα	N° CAS N° CE N° INDEX	N° REACH	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) No. 1272/2008	% w/w
-------------	-----------------------------	----------	--	-------

**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)

CYPERMETHRIN CIS/TRANS +/-40/60	52315-07-8	-	Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	8-12
	257-842-9			
	607-421-00-4			
AROMATIC HYDROCARBON, C9	-	01-2119455851-35	Flam. Liq. 3 – H226 Aquatic Chronic 2 – H411 Asp. Tox. 1 – H304 STOT SE 3 – H335 STOT SE 3 – H336	5-10
	918-668-5			
	649-356-00-4			
MONOPROPYLENE GLYCOL	57-55-6	01-2119456809- 23-xxxx	-	1-10
	200-338-0			

**4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

<b>Πρώτες βοήθειες:</b>	Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Μη δίνετε τίποτα από στόματος, σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
<b>Εισπνοή:</b>	Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ξαπλωμένο και ζεστό. Εάν δεν αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
<b>Κατάποση:</b>	Αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι παραπάνω από μία γουλιά), πλύνετε το στόμα με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση ακούσιας κατάποσης, ο γιατρός θα κρίνει, αν η μεταφορά στο νοσοκομείο είναι απαραίτητη. Δείξτε το παρόν φυλλάδιο.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Αφαιρέστε τα επιμολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το εκτεθειμένο δέρμα με νερό και σαπούνι ή με κάποιο ειδικό καθαριστικό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά. Αν η βλάβη είναι εκτεταμένη, μεταφέρετε τον παθόντα στο νοσοκομείο ή καλέστε αμέσως γιατρό.
<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Καλέστε οφθαλμίατρο, ειδικά αν ο ερεθισμός δεν υποχωρεί.

**Συμπτώματα και Παρενέργειες:**

<b>Τοπικά συμπτώματα:</b>	Επαφή με το δέρμα: τοπικό μυρμηγκιασμα, ερεθισμός. Εισπνοή: βήχας, ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος.
<b>Συστηματικές Επιδράσεις:</b>	Έξαψη, Γαστρεντερικές ενοχλήσεις, τρέμουλο, ζάλη, πονοκέφαλος, ναυτία, εμετός, απάθεια, κοιλιακό άλγος, συσπάσεις των μυών στα άκρα.
<b>Οδηγίες για τον γιατρό:</b>	Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Μετά την επαφή με τα μάτια, χορηγήστε αναισθητικές σταγόνες (πχ. 1% amethocaine hydrochloride). Χρήση αναλγητικών, για όσο χρειαστεί. Συστηματική θεραπεία: Ενδείκνυται πλύση

**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)

στομάχου, ενδοτραχειακή διασωλήνωση και εν συνεχεία χορήγηση άνθρακα.

**5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Χημική σκόνη, αφρός, καταιονισμός με νερό χωρίς πίεση, διοξείδιο του άνθρακα, άμμος.
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Νερό υπό πίεση.
Ειδικοί κίνδυνοι:	Οξειδία αζώτου και άνθρακα.
Μέσα προστασίας των πυροσβεστών:	Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

**6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο:	Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. (δείτε τα τμήματα 7 & 8).
Προφυλάξεις για το περιβάλλον:	Αποφύγετε την είσοδο του προϊόντος στην αποχέτευση και σε δημόσια ύδατα. Σε αντίθετη περίπτωση, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές. Μαζέψτε το χυμένο υλικό όσο το δυνατόν γρηγορότερα. Συγκεντρώστε όσο περισσότερο χυμένο προϊόν γίνεται. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο περιέκτη (βαρέλια). Χρήση απορροπαντικού, όχι διαλυτών.
Μέθοδοι καθαρισμού:	

**7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Χειρισμός:	Χρησιμοποιήστε μόνο σε καλά αεριζόμενες περιοχές. Μην καπνίζετε και μην χρησιμοποιείται εργαλεία που μπορούν να προκαλέσουν σπινθήρες. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Ακολουθείστε τις οδηγίες προφύλαξης, που αναγράφονται στην ετικέτα, του προϊόντος και τους κανονισμούς ασφαλείας. (δείτε τμήμα 8). Μην ανοίγετε τις συσκευασίες σε συνθήκες υψηλής πίεσης. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Αποθήκευση:	Διατηρείτε το προϊόν σε μέρος ξηρό, και καλά αεριζόμενο. Οι συσκευασίες θα πρέπει να είναι καλά κλεισμένες, μακριά από φλόγες, πηγές θερμότητας και σπινθήρες. Μην επιτρέπτε την είσοδο σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Όρια Έκθεσης:	
CYPERMETHRIN	AOEL: 0.06 mg/kg bw/day (Οδηγία 91/414/EEC)
AROMATIC HYDROCARBON	VME : 19 ppm = 100 mg/m <sup>3</sup>
AROMATIC HYDROCARBON	Δέρμα: 25 mg/kg bw/day DNEL, (χρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις ) Εισπνοή: 100 mg/m <sup>3</sup> DNEL, (χρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις)
MONOPROPYLENE GLYCOL	Εισπνοή: 168 mg/m <sup>3</sup> (μακροπρόθεσμα)

**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)

<b>Έλεγχος έκθεσης:</b>	Χρησιμοποιήστε τα απαραίτητα τεχνικά μέσα (εξαερισμός, απαγωγός), ώστε η συγκέντρωση των ρύπων να είναι χαμηλότερη από τα όρια που δίνονται παραπάνω. Διατηρείτε καθαρούς τους χώρους εργασίας. Ο προστατευτικός εξοπλισμός να φυλάσσεται σε καθαρό, ξεχωριστό χώρο και να διατηρείται κατάλληλα.
<b>Μέτρα προστασίας:</b>	
Προστασία οφθαλμών:	Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου (EN 166). Σε περίπτωση δυσφορίας, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή, η οποία καλύπτει όλο το πρόσωπο.
Προστασία δέρματος :	Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. - Σε περίπτωση έντονου πιτσιλίσματος, φοράτε προστατευτικά, αδιάβροχα ενδύματα (τύπος 3, EN 14605). - Σε περίπτωση πιτσιλίσματος (τύπος 6, NF EN 13034). Συχνό πλύσιμο των προστατευτικών ενδυμάτων και των χεριών.
Αναπνευστική προστασία:	Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, με τις κατάλληλες συσκευές. Η χρήση πιστοποιημένων αναπνευστικών συσκευών κρίνεται απαραίτητη, αν υπερβαίνετε τα όρια έκθεσης. (Μάσκα (EN 140) με φίλτρο A2B2 (EN 141) σε συνδυασμό με φίλτρο P3 (EN 143).
Προστασία χεριών:	Φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374). Το υλικό και το πάχος τους, επιλέγεται σύμφωνα με το περιβάλλον της εργασίας.

**9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Λευκό
Οσμή:	Χαρακτηριστική
pH:	4-5 (1%)
Πυκνότητα:	1020 g/dm <sup>3</sup> (20 °C)
Κινηματικό Ιξώδες:	8.65 mm <sup>2</sup> /s (στους 20 °C)
Διαλυτότητα στο νερό:	Αδιάλυτο-Γαλάκτωμα
Σημείο βρασμού:	100 °C
Σημείο ανάφλεξης:	>100 °C
Σημείο αυτανάφλεξης:	>400 °C
Όρια έκρηξης:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη οξειδωτικό

**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**

Χημική σταθερότητα:	Το προϊόν είναι σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (δείτε τμήμα 7).
Υλικά προς αποφυγή	Ισχυρά οξέα, βάσεις, ισχυροί οξειδωτικοί και αναγωγικοί παράγοντες.
Συνθήκες προς αποφυγή:	Υψηλές θερμοκρασίες.

**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Οξεία τοξικότητα****Σκεύασμα****Cypermethrin**

**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)

Από εισπνοή:	LC <sub>50</sub> =5.44 mg/l, 4 ώρες (rat)	LC <sub>50</sub> =3.28 mg/l, 4 ώρες (rat) Ερεθιστικό του αναπνευστικού συστήματος. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Από κατάποση:	LD <sub>50</sub> >2000 mg/L, (rat)	LD <sub>50</sub> =287 mg/Kg, (rat) Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Επαφή με το δέρμα:	LD <sub>50</sub> >2000 mg/L, (rat) Ερεθιστικό (rabbit), Προκαλεί ευαισθητοποίηση (mouse).	LD <sub>50</sub> >2000 mg/Kg, (rat)
Επαφή με τα μάτια:	Μη ερεθιστικό (rabbit)	-

	<b>Cypermethrin</b>	<b>Aromatic Hydrocarbons</b>
Καρκινογένεση	Δεν προκαλεί	-
Μεταλλαξιγένεση	Δεν προκαλεί	Μάλλον δεν προκαλεί
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	OXI	Δεν αναμένεται να είναι
Τοξικότητα στην ανάπτυξη	Σε τοξικές δόσεις για τη μητέρα, προκαλεί μείωση του αριθμού και του βάρους των απογόνων.	-
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση):	-	Υπνηλία ή ζάλη. Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση):	-	Μάλλον δεν προκαλεί

**Άλλες πληροφορίες:**

<b>Cypermethrin:</b>	Απορροφάται από το στόμα (50% σε 24 ώρες) και διανέμεται κυρίως στο δέρμα και το λίπος, πριν μεταβολιστεί ( 50% υδρολύεται σε οξύ και μη-δραστικά παράγωγα αλκοόλης). Αποβάλλεται (>90% σε 72 ώρες) μέσω των ούρων και των κοπράνων.
<b>Aromatic Hydrocarbons:</b>	Ατμοί που υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης, είναι ερεθιστικοί στα μάτια και την αναπνευστική οδό. Προκαλούν ζαλάδες, πονοκεφάλους, έχουν αναισθητική δράση και μπορούν να επηρεάσουν το κεντρικό νευρικό σύστημα. Παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή/και επανεπιλημμένη επαφή με προϊόντα χαμηλού ιξώδους, οδηγεί σε απολίπανση του δέρματος, ερεθισμούς και δερματίτιδα. Μικρές ποσότητες υγρού απορροφώνται από τους πνεύμονες, κατά τη διάρκεια της κατάποσης ή του εμετού και μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονία ή πνευμονικό οίδημα.

**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Το προϊόν δεν πρέπει να διοχετεύεται σε υπονόμους ή στο αποχετευτικό δίκτυο.

**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)

	<b>Αποτελέσματα</b>	<b>Είδος</b>
<b>Τοξικότητα (Cypermethrin):</b>		
Ψάρια 96 ώρες, LC <sub>50</sub>	0.0028 mg/L	oncorhynchus mykiss
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC <sub>50</sub>	0.0003 mg/L	Daphnia magna
Φύκια 96 ώρες, EC <sub>50</sub>	>0.1 mg/L	Ps. subcapitata
Υψηλή τοξικότητα σε ψάρια και ασπόνδυλους υδρόβιους οργανισμούς.		
<b>Πτηνά (Cypermethrin):</b>		
Οξεία:	LD <sub>50</sub> >10000 mg/Kg p.c.	-
Διατροφή:	LC <sub>50</sub> >5620 ppm	
Αναπαραγωγή:	CSEO(NOEC)= 1000 ppm	
<b>Γαιοσκώληκες (Cypermethrin):</b>		
στο έδαφος (14 ημέρες)	LC <sub>50</sub> >100 mg/Kg εδάφους	
Αναπαραγωγή:	Καμία επίδραση έως 100 g/ha	
<b>Μέλισσες (Cypermethrin):</b>		
Εξ επαφής (24 ώρες)	LD <sub>50</sub> =0.02 µg/bee	-
Από το στόμα (24 ώρες)	LD <sub>50</sub> =0.035 µg/bee	
Χαμηλή τοξικότητα στα πουλιά και τους γαιοσκώληκες. Υψηλή τοξικότητα στις μέλισσες (Διεισδύει γρήγορα μέσω την επιδερμίδας και επηρεάζει τη μεταφορά των ιόντων Na). Δεν παρατηρείται ανασταλτική επίδραση στην ανοργανοποίηση του άνθρακα και του αζώτου, έως 150 g/ha.		
<b>Οξεία Τοξικότητα (Aromatic Hydrocarbon C9):</b>		
Ψάρια 96 ώρες, LL <sub>50</sub>	9.2 mg/L	oncorhynchus mykiss
Οστρακόδερμα 48 ώρες, LE <sub>50</sub>	3.2 mg/L	Daphnia magna
Φύκια 72 ώρες, ErL <sub>50</sub>	2.9 mg/L	Ps. Subcapitata
DSEO-R(NOELR), 72 ώρες	1 mg/L	Ps. subcapitata
<b>Παραμονή/Αποικοδόμηση:</b>		
<b>Cypermethrin</b>		
Βιοαποικοδόμηση:	Δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.	
Έδαφος, DT <sub>50</sub>	2-15 εβδομάδες (ανάλογα με τον τύπο του εδάφους, γρηγορότερη αποικοδόμηση σε αερόβιες συνθήκες)	
Αβιοτική αποικοδόμηση:	DT <sub>50</sub> >=1000 ημέρες (pH=3) DT <sub>50</sub> <=0.5 ώρες (pH=11) DT <sub>50</sub> <15 ημέρες (νερό) DT <sub>50</sub> =3.5 ώρες (αέρας)	
Είναι σταθερή σε όξινο περιβάλλον, ενώ σε αλκαλικό υδρολύεται. Στην καθαρή της μορφή είναι σταθερή στο φως, αλλά διασπάται στο νερό και στον αέρα.		
Διαχείριση Αποβλήτων (μέσω εισπνοής): CL <sub>50</sub> =163 mg/L		
<b>Aromatic Hydrocarbon C9</b>		

**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)

Βιοαποικοδόμηση: 78% (28 ημέρες). Εύκολα αποικοδομήσιμο στο νερό.

**Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης****Cypermethrin**

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού Log Pow = 5.3-5.6 -

Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης BCF = 1204 (Αυξημένη πιθανότητα συγκέντρωσης στον λιπώδη ιστό)

**Κινητικότητα στο έδαφος****Cypermethrin**

προσρόφηση/εκρόφηση Κοσ=5800-160000 Δεν παρουσιάζει κινητικότητα σε όλα τα είδη εδάφους αλλά παραμένει στα πρώτα 15 cm (επιτόπιες μελέτες).  
πητικότητα:  $PV=2.3 \cdot 10^{-7}$  Pa στους 20 °C  
 $H=0.024$  Pa m<sup>3</sup>/mol (μικρή πιθανότητα εξάχνωσης)

κατανομή στο περιβάλλον: Έντονη απορρόφηση από το χώμα, σχηματισμός ιζήματος και δημιουργία αιωρούμενων σωματιδίων.

**Aromatic Hydrocarbon C9**

Έντονα πτητικό, συνήθως δεν συμμετέχει σε σχηματισμό ιζημάτων ή στερεών αποβλήτων.

**PBT και vPvB** Cypermethrin: OXI  
Aromatic Hydrocarbon C9: OXI

**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

**Υπόλειμμα:** Απαγορεύεται η διάθεση του προϊόντος σε ποτάμια και στο αποχετευτικό δίκτυο.  
Καταστρέψτε το με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.  
Μην μολύνετε τα νερά και το έδαφος.

**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No: 3082

**Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:**

Χαρακτηρισμός προϊόντος: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (CYPERMETHRIN)  
Κατηγ. ADR/RID: 9, III

Κωδικός Κινδύνου: 90



**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)**Θαλάσσιες μεταφορές:**

Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ  
Χαρακτηρισμός προϊόντος: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (CYPERMETHRIN)  
Κατηγορ. IMDG: 9  
Κατηγορ. Συσκευασίας: III  
Θαλάσσιος Ρυπαντής: Ναι  
FS: F-A, S-F

**Αεροπορικές μεταφορές:**

Χαρακτηρισμός προϊόντος: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (CYPERMETHRIN)  
Κατηγορία IATA-DGR: 9

**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 αποφεύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

**16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3**

- H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
**H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
**H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
**H332** Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
**H335** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
**H336** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
**H400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Συνιστώμενες χρήσεις:** Εντομοκτόνο

**Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας:** 14571/ 24-06-2016

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:** SBM DEVELOPPEMENT SAS.  
160, route de la valentine,  
Marseille Cedex 11, ΓΑΛΛΙΑΣ

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