



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)

KATANGA 80 WP

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	KATANGA 80 WP
Χημική ονομασία:	Fosetyl aluminium
Συνώνυμες ουσίες:	Efosite-Al
Παρασκευαστής σκευάσματος:	PROPLAN-Plant Protection Company S.L. Via de las dos Castillas, 11-Bloque 4-2s A 28224-Puzuelo de Alarcón- MADRID-SPAIN Tel.: 913522960
Υπεύθυνος συσκευασίας-σήμανσης/ Διανομέας:	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 ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Ερεθιστικό (Xi) **R36** Ερεθίζει τα μάτια.

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: Xi (Ερεθιστικό)

Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R36 Ερεθίζει τα μάτια

Προφυλάξεις (S phrases):

S2	Φυλάξτε το μακριά από παιδιά
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S22	Μην αναπνέεται την σκόνη
S25	Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια
S36/37	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα:	Fosetyl Al/ Βρέξιμη Σκόνη
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)
Fosetyl-al Διαβρέκτες	39148-24-8	80	254-320-2	Xi – R36	Eye Dam. 1 – H318
	1322-93-6	0,5	215-343-3	Xn – R22, R36/37	Acute Tox. 4 – H302, H332 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335
	9043-30-5	1.5		Xn – R22, R41	Acute Tox. 4 – H302 Eye Dam. 1 – H318
Σιλικόνη (hasty)	112926-00-8	3,5	-	-	-
Καολίνη	1318-74-4	2,5	-	-	-

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες: Μεταφέρετε τον ασθενή μακριά από τον κίνδυνο και βεβαιωθείτε ότι αναπνέει. Βγάλτε του τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση που δεν αναπνέει, δώστε καρδιοπνευμονική βοήθεια ή εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε ιατρική βοήθεια, εάν είναι δυνατό δείξτε την επικέτα ή το δελτίο ασφάλειας του προϊόντος. Μην αφήνετε τον παθόντα μόνο του.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε τις περιοχές επαφής με άφθονο νερό και σαπούνι, χωρίς να το τρίβεται.

Επαφή με τα μάτια: Κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Κατάποση: Αν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του, προκαλέστε του εμετό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ελέγξτε του την αναπνοή, και αν είναι απαραίτητο κάντε του τεχνητή αναπνοή.

Οδηγίες για τον γιατρό: Σε περίπτωση κατάποσης, κάντε του πλύσιμο στομάχου. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Διαφορετικές από το προϊόν.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Τα συνήθη μέσα πυρόσβεσης για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις και αποθήκες. Ψεκασμός με νερό ή αφρό (αλκοόλη, πολυμερή ή κανονικό) για πυρκαγιές.

Προστασία πυροσβεστών: Κατάλληλη προστατευτική ένδυση και ατομική αναπνευστική συσκευή. Αποτρέψτε τη διαρροή του υγρού πυρόσβεσης και την μόλυνση με αυτό των υδάτων.

Επικίνδυνα προϊόντα λόγω πυρκαγιάς: Τα προϊόντα της θερμικής αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνα. Οξείδια του φωσφόρου μπορούν να παραχθούν κατά την αποσύνθεση ή οξειδωση. Αέρια φωσφόρου μπορούν να παραχθούν κατά την αποικοδόμησή του στην ατμόσφαιρα. Αποφύγετε την απελευθέρωση σκόνης στον αέρα, ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος έκρηξης.

Κίνδυνοι πυρκαγιάς ή έκρηξης: Σε κανονικές συνθήκες, το προϊόν παρουσιάζει μικρό κίνδυνο έκρηξης. Εάν για κάποιο λόγο δημιουργηθούν μεγάλα σύννεφα σκόνης, απομακρύνετε όλες τις συσκευές που μπορεί να δημιουργήσουν σπινθήρα και απομακρυνθείτε την μολυσμένη περιοχή μέχρι να διαλυθεί το σύννεφο.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Διαδικασίες σε περίπτωση διαρροής: Απομονώστε περιοχή όπου χύθηκε το σκεύασμα. Αποφύγετε να αναπνέετε την σκόνη και την επαφή με το δέρμα. Φορέστε προστατευτικά ρούχα και συσκευή προστασίας όπως αναφέρεται στην παράγραφο 8. κρατήστε μακριά από την περιοχή τα αδύναμα άτομα και τα ζώα. Καθίστε προς τη διεύθυνση του αέρα αν είναι δυνατόν. Μαζέψτε προσεκτικά τα υπολείμματα και τοποθετήστε τα σε κατάλληλα κιβώτια προς αποφυγή δημιουργίας σκόνης. Τα υπολείμματα που δε μπορούν να αφαιρεθούν με το φτυάρι πρέπει να



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)

καθαριστούν με τα κατάλληλα μέσα. Στην συνέχεια πλύνετε την μολυσμένη περιοχή με σαπούνι και νερό και ξεπλύνετε την με άφθονο νερό. Εάν το προϊόν διασκορπιστεί στο νερό, να αποφευχθεί η μόλυνση στο σύστημα λυμάτων ή στις πηγές. Απορροφήστε το υγρό με κατάλληλο αδρανές. Τοποθετείστε τα υπολείμματα σε ένα χώρο καθαρό και στεγνό. Καταστρέψτε τα υπολείμματα σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Οι χώροι στους οποίους γίνεται χειρισμό του προϊόντος να διαθέτουν κατάλληλα ντους και συσκευές πλυσίματος των ματιών.
Αποθήκευση: Αποθηκεύστε το σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο. Μην το χρησιμοποιείται ή αποθηκεύεται κοντά σε εστίες θέρμανσης και θερμές επιφάνειες. Χρησιμοποιείστε κατάλληλη ηλεκτρική συσκευή που μπορεί να απορροφήσει την σκόνη. Αποθηκεύστε το μόνο στην αρχική του συσκευασία. Μπορείτε να τα βάλετε συσκευασίες γυάλινες ή πλαστικές. Κρατείστε το μακριά από τα παιδιά. Μην το αποθηκεύεται μαζί με τροφές, ζωοτροφές, λιπάσματα και σπόρους.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Προστασία οφθαλμών: Χρησιμοποιήστε γυαλιά προστασίας ή μάσκα προστασίας ματιών .
Προστασία χεριών: Γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Πλύνετε το εξωτερικό μέρος των γαντιών με νερό και σαπούνι πριν να τα βγάλετε. Αλλάξτε τα σε τακτά χρονικά διαστήματα.
Αναπνευστική προστασία: Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή για μυκητοκτόνα που καλύπτει μισό ή ολόκληρο το πρόσωπο.
Άλλος προστατευτικός εξοπλισμός: Προστατευτική ένδυση, νερό για το πλύσιμο του σώματος.
Εξαερισμός: Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό του χώρου εργασίας, για έλεγχο της συγκέντρωσης στον αέρα σε κανονικά επίπεδα. Αερίστε καλά τα μέσα μεταφοράς πριν ξεφορτώσετε το προϊόν.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Σκόνη.
Χρώμα: Άσπρο.
Οσμή: Σχεδόν άοσμο.
Διαλυτότητα στο νερό: 120g/l στους 20°C.
Σημείο βρασμού: Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο πήξεως: Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο τήξεως: Δεν εφαρμόζεται.
Πυκνότητα: 0.4 g/ml
Τάση ατμών: Δεν εφαρμόζεται.
Πυκνότητα ατμών (αέρας=1): Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες: Σε συγκεκριμένες συνθήκες, νέφη σκόνης του προϊόντος μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη
Οξειδωτική ικανότητα: Δεν εφαρμόζεται

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα: Σταθερό σε κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης
Συνθήκες προς αποφυγή: Υγροσκοπικό, φυλάξτε το μακριά από συνθήκες υγρασίας.
Υλικά προς αποφυγή: Μεταλλικά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυροί παράγοντες διάσπασης.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Οξείδια του φωσφόρου μπορούν να δημιουργηθούν λόγω διάσπασης σε περιορισμένους χώρους.
Επικίνδυνος πολυμερισμός: Δεν εμφανίζει.



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)

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:

Κατάποση: LD₅₀/ από στόματος/ επίμυες (rat) > 2000 mg/kg βάρους σώματος.

Επαφή με το δέρμα: LD₅₀/ από δέρματος/ λαγός (rabbit) > 2000 mg/kg βάρους σώματος.

Εισπνοή: LC₅₀/ επίμυες (rat) έκθεση για 4 ώρες > 1,73 mg/l.

Τοπική επίδραση:

Σε επαφή με το δέρμα:

Μη ερεθιστικό. (λαγός/rabbit).

Σε επαφή με τα μάτια:

Ευαισθητοποίηση:

Δεν προκαλεί

Καρκινογένεση, τερατογένεση, μεταλλαξιγένεση: Δεν προκαλεί

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα παρακάτω στοιχεία είναι για το KATANGA TECHNICAL:

Παραμονή/ αποικοδόμηση:

Χρόνος ημιζωής (t_{1/2}): 20 min-1.5 h

Βιο-συσσώρευση:

Δεν βιοσυσσωρεύεται

Οικοτοξικότητα:

LD50= >8000 mg/kg (birds)

LC50=94,3-428 mg/l, 96 ώρες (rainbow trout)

EC50=189 mg/l, 96 ώρες (Daphnia)

EC50=21.9 mg/l, 96 ώρες (Algae)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπολείμματος: Τα υπολείμματα του προϊόντος θεωρούνται επικίνδυνα και πρέπει να χειρίζονται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Υλικά συσκευασίας: Το σκεύασμα, όταν αδειάσει, είναι ένα επικίνδυνο κατάλοιπο το οποίο πρέπει να καταστραφεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο εμπόρευμα

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

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών



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)

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
H318 Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Συνιστώμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 6768/2.6.99

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: PROPLAN-Plant Protection Company, S.L.
Via de las dos Castillas, 11-Bloque 4-2s A
28224-Puzuelo de Alarcón- MADRID-SPAIN.

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