



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)

PERMIT 75 WG

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	PERMIT 75 WG
Χημική ονομασία:	Halosulfuron methyl
Τύπος προϊόντος και χρήση:	Ζιζανιοκτόνο/ Εναιωριματοποιήσιμοι κόκκοι
Παρασκευαστής σκευάσματος:	Nissan Chemical Industries, Ltd. Agricultural Division Kowa Hitosubashi Building 7-1, 3-Chome, Kanda-Nishiki-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, Japan Tel: +81 03 3296 8151, Fax: +81 03 3296 8016
Υπεύθυνος:	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** (Επιβλαβές για το περιβάλλον)

Φράσεις κινδύνου (R phrases):

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

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2 Φυλάξτε κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε
S36/37 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
S60/61 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες – δελτίο δεδομένων ασφαλείας

2.3 Άλλοι κίνδυνοι



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)

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Halosulfuron methyl/ Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No	%	EU Number	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Halosulfuron methyl	100784-20-1	75	-	N – R50/53	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Naphthalenesulfonic acid, butyl-polymer with formaldehyde	188070-49-7	<5	215-343-3	R52/53	Acute Tox. 4 – H302, H332 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo, omega-hydroxyl, C12-13-alkyl ethers, ammonium salts	68649-53-6	<5		Xn – R20/21/22, R68	Acute Tox. 4 – H302, H312, H332 STOT RE 2 – H373
Perfluoroalkyl phosphinic/ phosphonic acids		<1		Xn – R22 N – R51/53	Acute Tox. 4 – H302 Aquatic Chronic 1 - H411

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον πάσχοντα μακριά στον καθαρό αέρα και αναλόγως των συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.
Κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.
Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και αν χρειαστεί ζητήστε ιατρική περίθαλψη.
Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα. Ξεπλύνετε εξονυχιστικά με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική περίθαλψη σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μέσα πυρόσβεσης: Νερό, αφρός ανθεκτικός στη αλκοόλη, ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα.
Ειδικοί κίνδυνοι: Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματιστούν: οξείδια του άνθρακα, του αζώτου και του θείου, υδροχλώριο.
Εξοπλισμός: Φέρετε πλήρη και κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Πρόσθετες πληροφορίες: Διάθεση του μολυσμένου νερού ανάλογα με τους εθνικούς κανόνες.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό. Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης. Αποφεύγετε τυχόν επαφή με τα μάτια, το δέρμα και μην εισπνέετε σκόνης του προϊόντος.
Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά, υπόγεια νερά και στο έδαφος. Αν διοχετευθεί στους υπονόμους λόγω ατυχήματος, ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές.



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)

Μέθοδοι καθαρισμού: Συλλέξτε σε περιέκτες σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις. Ξεπλύνετε την υπόλοιπη ποσότητα με άφθονο νερό και απορρυπαντικό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό. Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης. Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο έλος της εργασίας. Φαγητό, ποτό, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται. Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και τις οδηγίες χρήσεως. Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Αποθήκευση: Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο. Να αποθηκευτεί προφυλαγμένο από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Ορια έκθεσης: Δεν έχουν οριστεί

Μέτρα προστασίας:

Προστασία οφθαλμών: Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία δέρματος: Φορέστε υποδήματα εργασίας και φόρμα εργασίας μακρυμάνικη.

Προστασία χεριών: Φορέστε προστατευτικά γάντια.

Αναπνευστική προστασία: Μάσκα με φίλτρο σκόνης.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Στερεό, κόκκοι

Χρώμα: Καφέ ανοιχτό

Οσμή: Άοσμο

pH (διάλυμα 1%): 4,9

Αναφλεξιμότητα: Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο

Σημείο αυτανάφλεξης: Δεν αυτανάφλεγεται σε θερμοκρασίες < 400 °C

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό

Τάση ατμών: < 10x10⁻⁷ mmHg (25 °C, halosulfuron methyl)

Πυκνότητα: 0,66 g/ml

Συμπεριφορά στο νερό: Διασπορά

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού: logPow=1.67 (22.8 °C, pH=5, halosulfuron methyl)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες προς αποφυγή: Υψηλή θερμοκρασία

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα, ισχυρά οξειδωτικά αντιδραστήρια.

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης: Δεν παρατηρείται σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:	Σκεύασμα
Από στόματος (αρουραίοι/ rat) LD50 (mg/kg):	>2000
Από εισπνοή (αρουραίοι/ rat) LC50 (mg/L):	> 5,7
Από δέρματος (αρουραίοι/ rat) LD50 (mg/kg):	> 2000
Τοπικές επιδράσεις:	
Σε επαφή με τα μάτια:	Δεν είναι ερεθιστικό (κουνέλι).
Σε επαφή με το δέρμα:	Δεν είναι ερεθιστικό (κουνέλι).
Ευαισθητοποίηση:	Δεν προκαλεί (ινδικό χοιρίδιο)



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)

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα: Σκεύασμα
Μέλισσες: LD50 (oral/contact) > 100 µg/μέλισσα
Υδρόβια τοξικότητα: Ιχθυακή τοξικότητα
LC50 > 134 mg/l/96h (rainbow trout)
Τοξικότητα δαφνοειδών
EC50 166 mg/l/48h
Τοξικότητα φυκιών
EC50 0.006 mg/l/72h (S. capricornutum)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Η καταστροφή των υπολειμμάτων να γίνεται με αποτέφρωση σε ειδικές κάμινους φυτοφαρμάκων και σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.
Υλικά συσκευασίας: Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμόδιων τοπικών αρχών. Αδειάστε εντελώς το δοχείο. Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να μεταχειρίζονται όπως η ουσία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



ADR/RID

Κλάση
Τύπος συσκευασίας
Αριθμός UN
Περιγραφή του προϊόντος

9
III
3077
Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεό, N.O.S (Περιέχει: halosulfuron methyl)

Ετικέτα
Ems:

9
F-A, S-F

Θαλάσσια μεταφορά:



IMDG/IMO

Κλάση
Τύπος συσκευασίας
Αριθμός UN
Περιγραφή του προϊόντος

9
III
3077
Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεό, N.O.S (Περιέχει: halosulfuron methyl)

Αεροπορική μεταφορά:



ICAO/IATA

Κλάση
Τύπος συσκευασίας
Αριθμός UN

9
III
3077



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)

Περιγραφή του προϊόντος

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεό, N.O.S (Περιέχει: halosulfuron methyl)

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 κατάποσης
R20/21/22 Βλαβερό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
R52/53 Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
R68 Πιθανός κίνδυνος για μόνιμες βλάβες.

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία μετά από μακροχρόνια ή επανειλημμένη έκθεση.
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: Ζιζανιοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7916/27.02.09

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: Nissan Chemical Industries, Ltd.
Agricultural Division
Kowa Hitosubashi Building
7-1, 3-Chome, Kanda-Nishiki-Cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, Japan
Tel: +81 03 3296 8151, Fax: +81 03 3296 8016

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