



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)

JAGUAR 5 EC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία: **JAGUAR 5 EC**
Χημική ονομασία: Ethyl (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy] propionate.
Τύπος ουσίας/ προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο/ Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό
Παρασκευαστής σκευάσματος: Agan Chemical Manufacturers Ltd
Northern Industrial Zone, P.O Box 262, Ashdod, Israel.
Tel: (972)-8-8515211
Fax: (972)-8-8522806, 8522831
Υπεύθυνος συσκευασίας-σήμανσης: 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

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο: Εύφλεκτο. Ερεθιστικό σε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Quizalofop-p-ethyl/ Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Σήμανση	Φράσεις R
Quizalofop-p-ethyl	100646-51-3	5-6	-	-	-
Aromatic C-9 solvent (Naphta)	90641-13-7	47-52	265-199-0	Xn	65
Solvent naphta (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	22-24	265-198-5	Xn	65

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επιπτώσεις και συμπτώματα:

Εισπνοή: Ατμοί – Πονοκέφαλοι, ίλιγγος, ναυτία
Κατάποση: Πονοκέφαλοι, ναυτία, κράμπες, τάση για εμετό

Πρώτες βοήθειες:

Εισπνοή: Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή αν δυσκολεύεται να αναπνεύσει. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Κατάποση: Να μην προκληθεί εμετός. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του. Μεταφέρετε τον παθόντα από την επικίνδυνη ζώνη, σε καλά αεριζόμενο χώρο ή στον καθαρό αέρα και προστατέψτε από την υποθερμία. Σε περίπτωση που υποψιάζεστε δηλητηρίαση, καλέστε αμέσως γιατρό.



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)

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι.
Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά και καλέστε οφθαλμίατρο.
Οδηγίες για τον γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό 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 πυρόσβεσης: Ενώσεις χλωρίου, οξειδία του αζώτου
Ειδικοί κίνδυνοι: Σε κλειστούς χώρους απαιτούνται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ολική προστασία.
Προστασία των πυροσβεστών:

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μάσκα.
Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Μην απορρίπτετε σε σωλήνες ή στο περιβάλλον.
Μέθοδοι καθαρισμού: Απορροφήστε τα υπολείμματα με άμμο ή άλλο αδρανές υλικό. Συλλέξτε εκλύσεις και αποθηκεύστε σε κατάλληλα δοχεία. Διαθέστε σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής απορριμμάτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Απαιτείται εξαερισμός. Αποθηκεύστε μακριά από φλόγα, σπίθες και απευθείας έκθεση στον ήλιο.
Αποθήκευση: Διατηρήστε το προϊόν μόνο στην αρχική του συσκευασία. Διατηρήστε σε μέρος ξηρό, καλά αεριζόμενο, μακριά από άμεση έκθεση στον ήλιο.
Ειδική χρήση/ χρήσεις: Ύψυκα: Μεταλλικά βαρέλια με επίστρωση ρητίνης.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μηχανικά μέτρα: Απαιτείται εξαερισμός.
Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης: **Quisalofop-p-ethyl** : Μη διαθέσιμο
Aromatic C-9 solvent (Naphta) : 25 ppm
Solvent naphta (petroleum), heavy arom. : 25 ppm
Μέτρα ατομικής προστασίας: Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά από το χειρισμό. Πλύνετε την ενδυμασία ξεχωριστά πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε.
Προστασία δέρματος: Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μπότες ανθεκτικές στα χημικά.
Προστασία ματιών: Φορέστε προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας προσώπου.
Αναπνευστική προστασία: Δεν επιβάλλεται αναπνευστική προστασία εφόσον ο εξαερισμός είναι επαρκής.
Προστασία χεριών: Γάντια ανθεκτικά στα χημικά.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όψη: Υγρό
Οσμή: Πορτοκαλόχρουν
pH: 5-7
Σημείο/ περιοχή ζέσης: ~200 °C
Σημείο ανάφλεξης: 53 °C



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)

Εκρηκτικές ιδιότητες: Διαλύτης (Ατμοί) – Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα. Όρια: 0,6-7 %
Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό
Πίεση ατμών: 0.01 mPa @ 20°C (Quizalofop)
Σχετική πυκνότητα: 0.950 ± 0.015 g/L @ 20°C
Υδατοδιαλυτότητα: < 0.5 ppm @ 20°C (Quizalofop)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/ νερό: log = 4.7 @ 25°C (Quizalofop)
Ιξώδες: 5.12 mm²/sec 20°C
3.26 mm²/sec 40°C
Άλλες πληροφορίες: **Επιφανειακή τάση :** 29.9 mN/m @ 25°C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα: Δεν υφίσταται πολυμερισμό.
Συνθήκες προς αποφυγήν: Καμία
Υλικά προς αποφυγήν: Οξειδωτικοί παράγοντες, οξέα και αλκάλια.
Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης: Ενώσεις χλωρίου, οξείδια του αζώτου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:
Από στόματος: LD₅₀ > 2500 mg/kg (rat)
Από δέρματος: LD₅₀ > 4000 mg/kg (rabbit)
Από εισπνοή: LC₅₀ > 5 mg/l, 4 ώρες (rat)
Τοπικές επιδράσεις:
Ερεθιστικότητα στο δέρμα: Μετρίως ερεθιστικό
Ερεθιστικότητα στα μάτια: Ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί
Καρκινογένεση: Χωρίς καταχώριση
Μεταλλαξιγένεση: Μη μεταλλαξιγόνο
Χρόνια τοξικότητα: NOEL (rat) = 25 ppm or 1.25 mg/kg/day (2 years)
NOEL (dog) = 400 ppm or 10 mg/kg/day (1 year)
NOEL (rat) = 25 ppm (2 generation)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΚΕΥΑΣΜΑ

Οικοτοξικότητα:

QUIZALOFOP-P-ETHYL

Ψάρια

LC₅₀ (96 hours) = 1,76 mg/l

Daphnia magna

EC₅₀ (48 hours) = 5,59 mg/l

Πουλιά

Colinus virginianus LD₅₀ > 2000mg/kg

Υδρόβιοι οργανισμοί

EC₅₀ (72 hours) = 291 mg/l

Μέλισσες

Επαφή LD₅₀ (48 hours) > 100 µg a.i./μέλισσα

Κινητικότητα:

Στο έδαφος

Χαμηλή κινητικότητα.

**Αθεκτικότητα
αποδόμησης:**

και

ικανότητα

Στο έδαφος

Το προϊόν είναι ιδιαιτέρως έμμοно.

Χρόνος ημιζωής στην ύπαιθρο (t^{1/2}): <1 ημέρα

Στο νερό

DT₅₀ υδρόλυσης: >30 ημέρες, pH 7, 25°C

DT₅₀ υδρόλυσης: <1 ημέρα, pH 9, 25°C



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)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδος διάθεσης: Διαθέστε σε εγκεκριμένη χωματερή για φυτοφάρμακα ή σε ειδικό αποτεφρωτή, σύμφωνα με τις εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No.: 1993

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές (ADR/RID):



Χαρακτηρισμός προϊόντος: Εύφλεκτο, υγρό, N.O.S (Naphtha)

Κλάση: 3

Ομάδα συσκευασίας: III

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG):



Χαρακτηρισμός προϊόντος: Εύφλεκτο, υγρό, N.O.S (Naphtha)

Κλάση: 3

Ομάδα συσκευασίας: III

Θαλάσσιος ρύπος: NAI

Αεροπορικές μεταφορές (ICAO/IATA):



Χαρακτηρισμός προϊόντος: Εύφλεκτο, υγρό, N.O.S (Naphtha)

Κλάση: 3

Ομάδα συσκευασίας: III

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κατάταξη σε Ελλάδα: Το προϊόν κυκλοφορεί προσωρινά με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόσθηκαν από τον παρασκευαστή:



Σήμανση: Xn (Επιβλαβές)



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)



N (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)
Κίνδυνοι (R φράσεις):

R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Προφυλάξεις για το χρήστη (S φράσεις):

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S35/57 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7586/ 31.5.2014

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.

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Επιμέλεια: Agan Chemical Manufacturers Ltd
Northern Industrial Zone
P.O. Box 262, Ashdod, Israel.
Tel: (972)-8-8515211
Fax: (972)-8-8522806, 8522831

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