



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)

BROADEX 48 SL

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία: **BROADEX 48 SL**
Χημική ονομασία: Dicamba (3-6-διχλωρο-2-μεθοξυβενζοϊκό οξύ)
Τύπος προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο/ Υδατικό διάλυμα
Παρασκευαστής σκευάσματος: Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box CH-4002 Basel, Switzerland
Phone: +41 61 323 11 11
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Τηλ. ανάγκης: 22620-30821-23, 6944-557701

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο: Ελάχιστοι
Κίνδυνοι για το περιβάλλον: Ελάχιστοι

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Dicamba/ Υδατικό διάλυμα (SL)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Index No	Σήμανση	Φράσεις R
dicamba	1918-00-9	48	217-635-6	607-043-00-X	Xn; Xi	22-41-52/53
dimethylamine	124-40-3	>1	204-697-4	612-001-00-9	F+, C	12, 20/22, 34

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες: Σε περίπτωση αδιαθεσίας μεταφέρετε τον ασθενή σε καλά αεριζόμενο χώρο και προστατέψτε τον από την υποθερμία. Σε περίπτωση που αντιληφθείτε δηλητηρίαση καλέστε αμέσως γιατρό.

Εισπνοή: Μεταφερθείτε σε μέρος με καθαρό αέρα.

Κατάποση: Χορηγείστε επανειλημμένα ενεργό άνθρακα σε μεγάλη ποσότητα. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλείτε εμετό.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε παρατεταμένο ερεθισμό του δέρματος συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Οδηγίες για το γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Αναφλεξιμότητα: Το προϊόν είναι εύφλεκτο σε υψηλές θερμοκρασίες.

Μέτρα προστασίας πυροσβεστών: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Ενδείκνυνται: νερό (να μην εκτοξεύεται απευθείας), αφρός πυρόσβεσης, ξηρό χημικό, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ασυνήθεις κίνδυνοι λόγω φωτιάς: Τα προϊόντα της καύσης είναι τοξικά και/ ή ερεθιστικά. Πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε να εμποδιστεί η διαρροή του μολυσμένου μέσου πυρόσβεσης στο χώμα καθώς και η ανεξέλεγκτη εξάπλωσή του.



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)

Επιβλαβή προϊόντα καύσης: Διοξειδίο και μονοξειδίο του άνθρακα, οξειδία του αζώτου, υδροχλωρίο.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Καλύψτε το προϊόν με απορροφητικό υλικό όπως άμμο, χώμα, γή διατόμων, κλπ. Και καταστρέψτε το σε κλίβανο εγκεκριμένο για χημικά. Συγκεντρώστε το υλικό σε ειδικά επισημασμένα και ερμητικά κλεισμένα δοχεία. Χυμένο προϊόν δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω και πρέπει να καταστρέφεται. Αν η ασφαλής καταστροφή του προϊόντος δεν είναι δυνατή επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή, τον έμπορο ή τον τοπικό αντιπρόσωπο. Μη μολύνετε τα νερά και τις αποχετεύσεις.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή του νέφους και των ατμών. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε. Συμπληρωματικά με τα μέτρα που λαμβάνονται συνήθως σε εργασίες με χημικά, όπως γέμισμα χωρίς πιπίλισμα και ρύθμιση του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένης της εξαγωγής των ατμών), επιπλέον ατομικά μέσα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται προς αποφυγή της επαφής με το προϊόν.

Αποθήκευση: Αποθηκεύστε το προϊόν στις αρχικές, ερμητικά κλειστές συσκευασίες. Προστατέψτε το από φως και υγρασία. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: 40 °C

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μέτρα υγιεινής: Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές. Κατά την χρήση, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Μην αναπνέετε σκόνη. Ξεπλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία και τα γάντια πριν χρησιμοποιηθούν πάλι, επίσης και την εσωτερική πλευρά.

Μέτρα προστασίας: Πλυθείτε προσεκτικά (ντους, μπάνιο, λούσιμο). Αλλάξτε ρουχισμό. Καθαρίστε προσεκτικά τον προστατευτικό εξοπλισμό. Καθαρίστε προσεκτικά τον μολυσμένο εξοπλισμό με σαπούνι ή διάλυμα σόδας.

Προστασία οφθαλμών: Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

Προστασία σώματος: Ρουχισμός εργασίας από ανθεκτικό βαμβακερό ή συνθετικό ύφασμα (π.χ. φόρμες). Πλαστική ποδιά. Ανθεκτικά παπούτσια ή μπότες.

Προστασία χεριών: Χημικώς ανθεκτικά γάντια.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μορφή: Υγρό

Χρώμα: Κίτρινο-Καφέ

Σημείο ανάφλεξης: Δεν ανιχνεύτηκε

Σημείο ζέσεως: 100 °C (25 hPa)

Πυκνότητα: 1.16-1.20 g/cm³ (20 °C)

Διαλυτότητα στο νερό: Διαλυτό (25 °C, pH 7.0)

Τιμή pH: 5-9

Οξειδωτική ικανότητα: Μη οξειδωτικό

Εκρηκτική ιδιότητα: Μη εκρηκτικό



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)

**Ευαισθησία στην ανακίνηση/
πρόσκρουση:**

Μη ευαίσθητο

Επιφανειακή τάση:

72.7 mN/m (1.0 g/l σε απεσταγμένο νερό, 20°C), 65.6 mN/m (10.0 g/l σε απεσταγμένο νερό, 20°C)

Δυναμικό ιξώδες:

9,21 mPa.s (10-200 rps, 20 °C), 4,64 mPa.s (10-200 rps, 40 °C)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα:

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

Επικίνδυνες αντιδράσεις:

Μη ευαίσθητο σε θερμότητα.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα στόματος

Ποντίκι, LD50: 3541 mg/kg

Αρουραίος, LD50: 2558 mg/kg (θηλυκό), LD50: 2375 mg/kg (αρσενικό) (τεστ ορίου)

Οξεία τοξικότητα δέρματος

Κουνέλι, LD50 >8000 mg/kg

Αρουραίος, LD50 >4000 mg/kg (τεστ ορίου)

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Αρουραίος, LC50 (4 ώρες) > 5,4 mg/L

Ερεθιστικότητα στο δέρμα

Μη ερεθιστικό (κουνέλι, εκτίμηση σύμφωνα με την 93/21 ΕΕ)

Ερεθιστικότητα στους οφθαλμούς

Μη ερεθιστικό (κουνέλι, εκτίμηση σύμφωνα με την 93/21 ΕΕ)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν προκαλεί (Ινδικό χοιρίδιο, δοκιμή Buehler)

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:

Ψάρια:

LC50 > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss Rainbow trout) 96 ώρες, ημιστατικές συνθήκες.

Άλγη:

Ανάσχεση ανάπτυξης στα άλγη

EbC50 >100mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

IC50 >250mg (72 ώρες, πράσινα άλγη)

ErC50 >100mg/l (72 ώρες, πράσινα άλγη)

Υδρόβια Ασπόνδυλα:

EC50 > 1600 mg/l (Daphnia magna (water flea), 48 ώρες, στατικές συνθήκες.

Βακτήρια:

IC50 >500mg/l (αστικά λύματα ύστερα από βιολογικό καθαρισμό, 3 ώρες)



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)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- Υπόλειμμα:** Καλύψτε το προϊόν με απορροφητικό υλικό όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, κλπ. Συγκεντρώστε το υλικό σε ειδικά επισημασμένα και ερμητικά κλεισμένα δοχεία. Καθαρίστε τις μολυσμένες περιοχές με νερό και απορρυπαντικό. Συγκεντρώστε τα νερά ξεπλύματος σε δοχεία ώστε να αποφύγετε τη μόλυνση των επιφανειακών και υπογείων νερών και των αποχετεύσεων. Ξεπλύνετε την περιοχή για μεγάλο χρονικό διάστημα. Πολύ μολυσμένα στρώματα εδάφους πρέπει να απομακρύνονται μέχρι το καθαρό έδαφος. Χυμένο προϊόν δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω και πρέπει να καταστρέφεται. Αν η ασφαλής καταστροφή του προϊόντος δεν είναι δυνατή, επικοινωνείτε με τον παρασκευαστή, τον έμπορο ή τον τοπικό αντιπρόσωπο και καταστρέψτε το σε κλίβανο εγκεκριμένο για χημικά.
- Συσκευασίες:** Καταστρέψτε τις κενές συσκευασίες σε κλίβανο εγκεκριμένο για χημικά. Τοποθετείστε τις αρχικές συσκευασίες σε ειδικά επισημασμένα μεγαλύτερα δοχεία. Ελέγξτε τις δυνατότητες ανακύκλωσης μεγάλων άδειων δοχείων, τεπόζιτων και βαρελιών.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά: Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο αγαθό.

Ειδικές πληροφορίες: Χρησιμοποιείτε άθραυστες συσκευασίες, βεβαιωθείτε ότι δεν θα πέσουν κατά τη μεταφορά και ότι η ετικέτα είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/Ε.Ε., όπως αυτοί προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Σήμανση: Δεν απαιτείται

Κίνδυνοι (R φράσεις): -

Προφυλάξεις για το χρήστη (S φράσεις):

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Τύπος ταξινόμησης: αυτοταξινομήση

Διεθνής κατάταξη τοξικότητας: III ελαφρώς επιβλαβές

Κατηγορία τοξικότητας σύμφωνα με τον ελβετικό νόμο δηλητηρίων: 4

Όριο βάρους (Ελβετία) σύμφωνα με τους κανονισμούς ατυχημάτων: 200000 Kg

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: 7793/ 22-8-2006



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)

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: Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box CH-4002 Basel, Switzerland
Phone: +41 61 323 11 11

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