



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)

ΜΕΡΙQUAT CHLORIDE ΑΛΦΑ 5 SL

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Εμπορική ονομασία: ΜΕΡΙQUAT CHLORIDE – ΑΛΦΑ 5 SL
Χημική ονομασία: Meriquat chloride (1,1-dimethylpiperidinium chloride)
Χημικός τύπος: C₇H₁₆ClN
Τύπος προϊόντος και χρήση: Φυτορρυθμιστική ουσία/ Υδατικό διάλυμα
Παρασκευαστής σκευάσματος: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 15231 Χαλάνδρι
Τηλ. 211 1205570, 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)

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

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:

Σημάνσεις: -

Φράσεις κινδύνου (R phrases): -

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Meriquat chloride/ Υγρό διάλυμα (SL)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No	EINECS	Index No	%	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Meriquat chloride	24307-26-4	246-147-6	613-127-00-7	5,00	Xn – R22 R52/53	Acute Tox. 4 – H302 Aquatic Chronic 3 – H412

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επιπτώσεις και συμπτώματα: Κατάποση



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)

Το προϊόν παρουσιάζει χαμηλή οξεία τοξικότητα από κατάποση στην γάτα

Μάτια

Δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με τα μάτια. Σε δοκιμή στα κουνέλια, το προϊόν δεν προκάλεσε κανένα ερεθισμό στα μάτια.

Δέρμα

Δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με το δέρμα. Σε δοκιμή στα κουνέλια, το προϊόν δεν προκάλεσε κανένα ερεθισμό στο δέρμα. Το προϊόν παρουσιάζει χαμηλή οξεία τοξικότητα από επαφή με το δέρμα στην γάτα.

Εισπνοή

Αποφύγετε την εισπνοή του ψεκαστικού υγρού ή των ατμών.

Πρώτες βοήθειες:

Εισπνοή:

Απομακρύνετε αμέσως τον παθόντα από την μολυσμένη ζώνη. Κρατήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.

Κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, συμβουλευτείτε γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Πιείτε πολύ νερό.

Επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα και τα παπούτσια που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια:

Πλύνετε τα μάτια με τα βλέφαρα ανοιχτά για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Οδηγίες για τον γιατρό:

Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης:

Νερό, ομίχλη, αφρός, χημική σκόνη.

Ειδικές διαδικασίες για την πυρόσβεση:

Εάν είναι δυνατόν και με ασφάλεια, απομακρύνετε τα σκευάσματα που δεν έχουν υποστεί καμία ζημιά. Διαφορετικά ψεκάστε τα με νερό προκειμένου να τα διατηρήσετε δροσερά.

Μέτρα προστασίας πυροσβεστών:

Ατομική αναπνευστική συσκευή καθώς και κατάλληλη αντιπυρική προστασία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν. Εάν λερωθούν τα ρούχα σας, βγάλτε τα αμέσως. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα ρούχα προστασίας. (Βλέπε παράγραφο 8)

Προφυλάξεις για το περιβάλλον:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του καθαρισμού. Κρατείστε μακριά άλλα άτομα και τα ζώα.

Διαδικασίες σε περίπτωση διαρροής:

Αποφύγετε την διαρροή σε ποτάμια, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος. Εάν το προϊόν μόλυνε τα νερά, πληροφορείστε τις αρμόδιες αρχές.

Περιορίστε τα υγρά της διαρροής με άμμο, χώμα ή πηλό. Τοποθετήστε τα μέσα σε δοχεία για περαιτέρω διάθεση σύμφωνα με τοπικούς νόμους.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός:

Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά μέσα κατά τον χειρισμό.

Αποθήκευση:

Φυλάξτε το προϊόν μακριά από παιδιά, καλά κλεισμένο, στην αρχική του συσκευασία σε μέρος δροσερό, ασφαλή και καλά αεριζόμενο. Μην το αποθηκεύεται για μεγάλες χρονικές περιόδους στο άμεσο ηλιακό φως.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μέτρα ατομικής προστασίας:

Αναπνοή:

Φορέστε συσκευή αναπνοής με φίλτρο.



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)

Χέρια: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Γάντια αντοχής στα χημικά προϊόντα.
Μάτια: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.
Δέρμα και σώμα: Φορέστε πουκάμισα με μακριά μανίκια, και κλεισμένα μέχρι το λαιμό.
Πρόσθετες πληροφορίες: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χειρισμού του προϊόντος.
Πλυθείτε καλά μετά τον χειρισμό. Κάθε μέρα μετά τον χειρισμό, πλύνετε τον προστατευτικό εξοπλισμό (γάντια, γυαλιά, συσκευή αναπνοής και τα ρούχα).

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό
Χρώμα: Ροζ
Οσμή: Άοσμο
pH: 7-9
Σημείο ανάφλεξης: Δεν αναφλέγεται
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό
Ειδικό βάρος: 1,01 g/ml στους 20° C
Ιξώδες: Δεν εφαρμόζεται

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα: Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης
Προϊόντα διάσπασης: Κατά την αποδόμηση μπορεί να παραχθεί χλωρίδιο του υδρογόνου και οξείδια του αζώτου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα
Από στόματος: LD₅₀ = 6950 mg/kg (rat)
Από δέρματος: LD₅₀ > 5000 mg/ kg (rat)
Από εισπνοή: LC₅₀ > 20 mg a.i./ L αέρα (rat)
Τοπικές επιδράσεις:
Ερεθιστικότητα στο δέρμα: Μη ερεθιστικό
Ερεθιστικότητα στα μάτια: Μη ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (Μέθοδος Buehler)
Καρκινογένεση: Δεν προκαλεί
Μεταλλαξινέργεια: Δεν προκαλεί
Τερατογένεση: Δεν προκαλεί

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα: LC₅₀>10000 mg/kg (Mallard duck)
LC₅₀= 4300 mg/l (rainbow trout)
LC₅₀= 68.5 mg/l (daphnia)
EC₅₀> 1000 mg/l (rainbow trout)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σε ειδικά εγκεκριμένες αποθήκες ή να γίνει αποτέφρωση σε ειδικό καμίνι για χημικές ουσίες που διαθέτει πλύσιμο αερίων και σύμφωνα με εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
Υλικό συσκευασίας: Ξεπλύνετε τα άδεια σκευάσματα 3 φορές ρίχνοντας το νερό στον ψεκαστήρα. Τα σκευάσματα αυτά ακόμα και όταν εκκενωθούν αποτελούν επικίνδυνα προϊόντα για τον χρήστη, ο οποίος πρέπει να τα διαχειριστεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.



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)

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το ΜΕΡΙQUAT CHLORIDE δεν έχει περιορισμούς στην μεταφορά και δεν εμπίπτει στους διεθνείς κανονισμούς μεταφοράς που αναφέρονται πιο κάτω.

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς: Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

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
R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Φυτορρυθμιστική ουσία
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 8131/6.6.02

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