

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

COTORAN 50 SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία: **COTTONEX 50 SC**
Χημική ονομασία: 1,1-dimethyl-3-a,a,a-trifluoro-m-tolyl)urea
Τύπος προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο/ Συμπυκνωμένο αιώρημα
Παρασκευαστής: Agan Chemical Manufacturers Ltd
Nothern Industrial Zone, P.O Box 262, Ashdod, Israel.
Tel: (972)-8-8515211, Fax: (972)-8-8522806, 8522831
e-mail: MSDS@ma-industries.com
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Τηλ. Ανάγκης: 22620-30821-23, 6944-557701

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Fluometuron/ Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Index No	Σήμανση	Φράσεις R
Fluometuron	2164-17-2	41-45	218-500-4	-	-	-
Ethylene glycol	107-21-1	8-9	203-473-3	603-027-00-1	Xn	22

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες: Απομακρύνετε τον παθόντα από περαιτέρω έκθεση στον κίνδυνο.
Εισπνοή: Ξεπλύνετε τα υπολείμματα φαρμάκου με μεγάλη ποσότητα νερού.
Κατάποση: Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή αν αναπνέει με δυσκολία. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από στόματος σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Επαφή με τα μάτια: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.
Οδηγίες για το γιατρό: Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.
Προστασία αυτών που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέτρα προστασίας (βλ. σημείο 8).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:
Ασυνήθεις κίνδυνοι λόγω φωτιά:
Μέτρα προστασίας πυροσβεστών:

Ξηρά χημικά. Ψεκαζόμενο νερό. Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα.
Απελευθέρωση αερίων: ενώσεις φθορίου, οξείδια αζώτου, οξείδια άνθρακα.
Σε κλειστούς χώρους ατομική αναπνευστική συσκευή και ολοκληρωμένη αντιπυρική προστασία

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο:
Προφυλάξεις για το περιβάλλον:
Μέθοδοι καθαρισμού:

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Μη μολύνετε τις αποχετεύσεις και το περιβάλλον.
Μαζέψτε το υλικό που διέρρευσε. Μην το αδειάζετε στους υπονόμους. Το υλικό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός : Απαιτείται εξαερισμός.
Αποθήκευση: Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία σε μέρος ξηρό και δροσερό, καλά αεριζόμενο μακριά από το ηλιακό φως.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μέτρα ασφαλείας: Απαιτείται εξαερισμός
Μέτρα Υγιεινής: Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό. Πλύνετε όλα τα ρούχα χωριστά πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Μέτρα προστασίας:
Προστασία οφθαλμών: Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου.
Προστασία σώματος και δέρματος: Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μπότες ανθεκτικές σε χημικές ουσίες.
Προστασία χεριών: Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.
Αναπνευστική προστασία: Δεν απαιτείται εφόσον υπάρχει καλός εξαερισμός

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό
Χρώμα: Υπόλευκο
Οσμή: Αμυδρή οσμή
Σημείο βρασμού: 100 °C (νερό)
Πυκνότητα: 1.16 ± 0.02 g/mL 20 °C
Τάση ατμών: 0,125 mPa 205 °C (Fluometuron)
Διαλυτότητα στο νερό: 110ppm 22 °C (Fluometuron)
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού log=2,23 (Fluometuron)
pH: 7-8.5 CIPAC, MT 75
Σημείο ανάφλεξης: 115 °C (Ethylene Glycol)
Αναφλεξιμότητα: Μη αναφλέξιμο.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 400 °C (Ethylene Glycol)
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωση: Μη οξειδωτικό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνες αντιδράσεις

Υλικά προς αποφυγή

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:

Συνθήκες προς αποφυγή:

Καμία.

Οξειδωτικά μέσα, οξέα και αλκάλια.

Ενώσεις φθορίου και οξειδία του αζώτου

Εστίες θερμότητας π.χ. ηλιακή ακτινοβολία

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που ακολουθούν αφορούν στο σκεύασμα:

Οξεία τοξικότητα:

Από στόματος:

Από δέρματος:

Από εισπνοή:

LD₅₀(αρουραίους)= 500-1000 mg/kg

LD₅₀(κουνέλια) > 4.000 mg/kg

LC₅₀(αρουραίους) > 2,38 mg/L σε 4h (μέγιστη εφικτή συγκέντρωση)

Τοπικές επιδράσεις:

Ερεθισμός δέρματος:

Ερεθισμός οφθαλμών:

Ευαισθητοποίηση:

Δεν προκαλεί (κουνέλια)

Δεν προκαλεί (κουνέλια)

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση(guinea pig)

Κοινό όνομα:

Fluometuron

Χρόνια τοξικότητα:

NOEL -19 mg/kg/μέρα (αρουραίους),

1,2 mg/kg/μέρα (ποντίκια)

NOEL (αρουραίους)=10 ppm

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

EPA- Δεν κατατάσσεται

Καρκινογένεση:

EU- Δεν κατατάσσεται

IARC -Δεν κατατάσσεται

Μεταλλαξιγένεση:

Δεν προκαλεί

Τερατογένεση:

NOEL (αρουραίους)=10 mg/kg/μέρα

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που ακολουθούν αφορούν στο σκεύασμα:

Οικοτοξικότητα:

Ψάρια

EC₅₀ (96 ώρες) carp (cyprinus caprio) =21,4mg/L

Πουλιά

Pharaonic quail LD₅₀=686 mg/kg

Μέλισσες

Από στόματος LD₅₀(48 ώρες)=11,7 µg/μέλισσα

Κοινό όνομα

Fluometuron

Κινητικότητα στο έδαφος:

Μέτρια

Παραμονή/ Αποικοδόμηση:

Μέτρια παραμονή στο έδαφος

στο έδαφος:

Χρόνος ημιζωής(t 1/2): ~30 μέρες

Η αποικοδόμηση γίνεται αρχικά μέσω μικροοργανισμών

Οικοτοξικότητα:

Ψάρια

LC₅₀ (96 ώρες) Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) =48 mg/L

rainbow trout (oncorhynchus mykiss) =30 mg/L

carp (cyprinus caprio) = 170 mg/L

Daphnia magna

EC₅₀(48 ώρες)=54 mg/ L

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Algae

EC₅₀ (72 ώρες)=0,16 mg/ L

Πουλιά

Bobwhite quail LD₅₀>2.150 mg/kg

LC₅₀ (8 μέρες διατροφής) = 4.500 ppm

Mallard duck LD₅₀=2.974 mg/kg

LC₅₀ (8 μέρες διατροφής) =4.500 ppm

Μέλισσες

Κατάποση LD₅₀(48 h)> 155 µg/μέλισσα

Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Χαμηλή τοξικότητα στα πουλιά. Μη τοξικό για τις μέλισσες

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Η καταστροφή των υπολειμμάτων να γίνεται με θάψιμο σε ειδικό μέρος ή με αποτέφρωση σε ειδικές κάμινους φυτοφαρμάκων και σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No: 3082

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Κατηγ. ADR/RID:

HI:

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεό, N.O.S., Fluometuron

9, M6, PG III

90

Μεταφορές μέσω υδάτινων οδών εσωτερικού:



Χαρακτηρισμός φορτίου

Κλάση ADN

Θαλάσσιες μεταφορές:

Εναέρια μεταφορές:

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεό, N.O.S., Fluometuron

9, M6, PG III

Δεν κατατάσσεται

Δεν κατατάσσεται

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Σήμανση: **N** (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)



Xn (Επιβλαβές)

Κίνδυνοι (R φράσεις):

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Προφυλάξεις για το χρήστη (S φράσεις):

S2 Μακριά από παιδιά.
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S35/57 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο. Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

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: 7460/21.3.94/04

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: 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: MAGMA ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΙΣΡΟΕΣ ΕΠΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73, 15231 Χαλάνδρι
Τηλ.: 211 1205570