

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με την Οδηγία 2001/58 ΕΚ
METHOCHLOR 48% EC

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Εμπορική ονομασία: **METHOCHLOR 48% EC**
Παρασκευαστής: ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ ΕΠΕ
Δυρραχίου 70,
Αθήνα 104 43.
Τηλ. 210-51 42 470
Fax. 210-51 43 465
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Τηλ. Ανάγκης 210-51 42 470, 6974-800042

2. ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Στοιχεία για το προϊόν

Εγγυημένη σύνθεση: Chlorpyrifos 480 g/l
Βοηθητικές ουσίες: 52,23% β/β
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 1848/10-11-1989
Χρήση: Εντομοκτόνο
Μορφή: Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο EC
Χημική οικογένεια: Οργανοφωσφορικό
Μοριακό βάρος δρώντος: 350,5
CAS No.: 2921-88-2

Κοινό όνομα	CAS No.	%	Σήμανση	Φράσεις R
Chlorpyrifos	2921-88-2	48.00	T, N	R25-50/53
Xylene	1330-20-7	~ 45.00	Xn	R10-38

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Φυσικοχημικές ιδιότητες R10 Εύφλεκτο
Κίνδυνοι για τον άνθρωπο: R25 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R38 Ερεθίζει το δέρμα.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον: R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Επιπτώσεις και συμπτώματα:	Η έκθεση στο προϊόν μπορεί να προκαλέσει υπερβολική εφίδρωση, αδυναμία, σιαλόρροια, ναυτία, διάρροια, ταχυκαρδία, βραδυκαρδία, βρογχοόρροια, συστολή της κόρης του ματιού, κάμψη του νευρικού συστήματος, σπασμούς.
Κατάποση:	Προκαλέστε εμετό μόνο αν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Αν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή χορηγείστε οξυγόνο. Αν ο πάσχοντας δεν αναπνέει κάντε του τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως γιατρό
Μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά και καλέστε αμέσως οφθαλμίατρο.
Δέρμα:	Βγάλτε τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Ξεπλύνετε το δέρμα καλά με άφθονο νερό και σαπουνι. Καλέστε γιατρό.
Εισπνοή:	Μεταφέρατε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα. Κρατείστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Αν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή χορηγείστε οξυγόνο. Αν δεν αναπνέει κάντε του τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Οδηγίες για τον γιατρό:	Αντίδοτο 1: Atropine sulfate. Αντίδοτο 2: Obidoxime chloride or Pralidoxime (PAM). Σε περίπτωση κατάποσης κάντε πλύση στομάχου και χορηγείστε ενεργό άνθρακα. Επικουρικά ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΤΗΛ. 210-77 93 777

5. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μέσα πυρόσβεσης:	Νερό, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά χημικά, αφρός.
Ασυνήθεις κίνδυνοι λόγω φωτιάς:	Έκλυση CO, CO ₂ , HCl, SO _x , NO _x , PO _x
Ειδικά μέσα προστασίας για το προσωπικό πυρόσβεσης:	Ατομική αναπνευστική συσκευή, και στολή καθολικής προστασίας.
Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης:	Ψύξτε τα δοχεία με ψεκάσμο νερού, και εμποδίστε τη διαρροή.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο:	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προφυλάξεις για το περιβάλλον:	Περιορίστε και αερίστε την μολυσμένη περιοχή. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τη μόλυνση ποταμών και υπονόμων.
Μέθοδος απορρύπανσης:	Απορροφήστε το υλικό με χώμα, γη διατομών, ή άλλο κατάλληλο απορροφητικό μέσο, συλλέξτε το με φτυάρι ή βιομηχανική σκούπα, και τοποθετήστε σε κάδο προς διάθεση. Μην επανασυσκευάζετε.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός:	Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις. Χειριστείτε το υλικό μόνο υπό συνθήκες επαρκούς αερισμού.
Αποθήκευση:	Αποθηκεύστε στην αρχική συσκευασία, κλειστό, σε σκοτεινή ξηρή περιοχή και σε θερμοκρασία μέχρι 25 °C. Αποφύγετε την αποθήκευση του προϊόντος σε στοιβάδες. Περιορίστε το ύψος των στοιβάδων προκειμένου να επιτρέπεται ο αερισμός, η έκλυση θερμότητας, η επιθεώρηση και τα μέτρα αντιμετώπισης πυρκαγιάς. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια.
Επιπλέον προφυλάξεις:	Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά. Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αναπνευστική προστασία:	Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή
Αερισμός:	Μηχανικός
Προστασία χεριών:	Λαστιχένια γάντια
Προστασία ματιών:	Προστατευτικά γυαλιά ολικής κάλυψης, ή ασπίδα προσώπου.
Προστασία δέρματος και σώματος:	Αδιαπέραστος ρουχισμός, μπότες, και κάλυμμα κεφαλής.
Κατάλληλα μέτρα υγιεινής:	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά τη χρήση.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Διαυγές υποκίτρινο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Διαλυτότητα στο νερό:	Σε ανάμιξη με το νερό σχηματίζει γαλάκτωμα
PH σε διάλυμα 1% σε νερό:	6,1-7
Σημείο τήξης:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	45°C
Αναφλεξιμότητα:	Εύλεκτο
Εκρηξιμότητα:	Μη εκρηκτικό
Ειδικό βάρος:	1,058-1,078 g/ml στους 20°C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα:	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης
Συνθήκες προς αποφυγή:	Υπερβολική ζέστη, υπερβολικό ψύχος, έκθεση στο φως
Ασυμβατότητα (υλικά προς αποφυγή):	Οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα και βάσεις
Επικίνδυνη καύση ή προϊόντα αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν
Επικίνδυνος πολυμερισμός:	Δεν θα συμβεί

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα

Κατάποση:	LD50 (oral, rat) >273 mg/kg bw
Επαφή με το δέρμα:	LD50 (dermal, rabbit) > 4042 mg/kg bw
Από αναπνοής:	LC50 (inhalation) 3,18 mg/l 4h

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Διατήρηση / Αποδόμηση:	DT50:60-120 days
Βιοσυσσώρευση:	Δεν βιοσυσσωρεύεται.
Οικοτοξικότητα:	Ψάρια: LC50, 96h, carp: 0,003 mg/l, trout: 0,004 mg/l. Daphnia: EC50 (48h): 0,001 µg/l

Στο έδαφος και το νερό αποικοδομείται με υδρόλυση, απομεθυλίωση και οξείδωση.
Σχετικώς μη ευκόλως διακινούμενο.
Πολύ τοξικό για τις μέλισσες

13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ

Μέθοδος καταστροφής: Διαθέστε το προϊόν και τις συσκευασίες του σε χώρους εγκεκριμένης διαχείρισης επικινδύνων απορριμμάτων ή σε ειδικό κλίβανο, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Οδική μεταφορά: Κατηγ. ADR/RID: 6.1
Θαλάσσια μεταφορά: IMO class 6,1 Ρυπαντικό για τη θάλασσα
Αεροπορική μεταφορά: UN/ID No.:3017

15. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Σύμβολο επικινδυνότητας: T, N



R10 Εύφλεκτο
R25 Τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως.
R36 Ερεθίζει το δέρμα



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

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S20/21: Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

S60

Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα.

S61

Αποφύγετε την άσκοπη ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνιστώμενες χρήσεις: Εντομοκτόνο για γεωργική χρήση μόνο.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΕΣ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ. ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΥΤΕΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟ ΝΑ ΜΗΝ ΙΣΧΥΟΥΝ ΑΝ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑ ΥΛΙΚΑ, Ή ΣΕ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΑΝ ΑΥΤΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΔΕΛΤΙΟ.