

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

POWER AC 6,24 SC

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ:

Εμπορικό όνομα: POWER AC 6,24 SC

Χημικό όνομα: alpha-Cypermethrin

Χρήση ουσίας/σκευάσματος: Εντομοκτόνο-Προϊόν Δημόσιας Υγείας / Πυκνό εναιώρημα (SC)

Παρασκευαστής: I.N.D.I.A INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A
Nona Strada 55/57 35129 Padova Italy
Tel.: +39.049.807.61.44
Fax: +39.049.807.61.46

Τηλ. Κέντρου Δηλ/σεων : 210-77 93 777

Τηλ. Ανάγκης: +39.02.66101029

2. ΣΥΣΤΑΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία / σκεύασμα: alpha-Cypermethrin/Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	%	CAS No.	EINECS No.	Σήμανση	Φράσεις R
alpha-cypermethrin 98% w/w	6	67375-30-8	257-842-9	T,N	25-48/22-37-50/33

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Ταξινόμηση : Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

Δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις : Δεν αναφέρονται

Δυσμενείς Επιπτώσεις στην Υγεία του Ανθρώπου : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα, τα μάτια και το ανώτερο αναπνευστικό. Το προϊόν είναι χαμηλής τοξικότητας και οξεία δηλητηρίαση δεν είναι πιθανόν να συμβεί. Πιθανά συμπτώματα: μούδιασμα και φαγούρα σε χέρια και πόδια, πνευμονικό οίδημα, σπασμοί.

Κίνδυνοι για το Περιβάλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον πάσχοντα σε μέρος καλά αεριζόμενο. Διατηρήστε τον ήρεμο. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα: Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα και πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν υπάρξει ερεθισμός, εφαρμόστε αντιισταμινικό γαλάκτωμα ή βιταμίνη E και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστο 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Οδηγίες για τον ιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΪΑΣ:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Διοξειδίο του άνθρακα, πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως, αφρός. Μην χρησιμοποιείτε νερό για την κατάσβεση.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα: Μονοξειδίο του άνθρακα, Οξείδια του αζώτου.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός : Ειδική φόρμα χημικής προστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

6. ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΑΠΟ ΑΤΥΧΗΜΑ:

Μέτρα για τον άνθρωπο: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Απομονώστε την περιοχή και μην επιτρέπετε την είσοδο. Μην στέκεστε αντίθετα στον άνεμο. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, μάσκα και κατάλληλα γάντια. Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ρούχα.

Μέτρα για το περιβάλλον: Σταματήστε κάθε διαρροή. Εμποδίστε τη μεταφορά της ουσίας στις αποχετεύσεις, τα επιφανειακά και υπόγεια νερά. Εμποδίστε την επαφή της με τρόφιμα.

Μέθοδοι αποκάθαρσης : Καλύψτε το προϊόν με πριονίδι, άμμο ή χώμα, καθαρίστε και μαζέψατε τα κατάλοιπα σε κατάλληλους περιέκτες, κλειστούς, και διαθέσατε τους σε επιτρεπόμενους χώρους, σύμφωνα με τις οδηγίες στην παράγραφο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Χειρισμός: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια. Αποφύγετε επαφή με το προϊόν και μην το αναπνέετε.

Αποθήκευση: Αποθηκεύστε το προϊόν σε δοχεία ή φιάλες ερμητικά κλειστά σε χώρους καλά αεριζόμενους, εξοπλισμένους με δεξαμενές συλλογής υγρών, μακριά από τον ήλιο, πηγές θερμότητας και φλόγες. Μέγιστη διάρκεια αποθήκευσης 2 χρόνια.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ /ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:

Ελάχιστο όριο έκθεσης :

ACGIH :

TLV – TWA : Μη διαθέσιμο.

TLV – STEL : Μη διαθέσιμο

Προστασία αναπνευστικού συστήματος : Μάσκα προστασίας ή Αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών: Κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας.

Προστασία οφθαλμών: Γυαλιά ή προστατευτική συσκευή προσώπου.

Προστασία δέρματος: Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία προς αποφυγήν επαφής του προϊόντος με το δέρμα.

Έλεγχοι έκθεσης/διαφυγής στο περιβάλλον: Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή πρακτική. Ακολουθείστε τις οδηγίες στην ετικέτα. Μην αφήνετε υπολείμματα προϊόντος και άδειες συσκευασίες στο περιβάλλον

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Φυσική κατάσταση στους 20° C: Υγρό εναιώρημα

Οσμή: Ελαφριά, χαρακτηριστική.

Χρώμα: Λευκό

pH: 7

Σημείο ζέσεως : > 100° C

Αναφλεξιμότητα : Μη αναφλέξιμο

Εκρηξιμότητα : Μη εκρηκτικό

Πυκνότητα : 1,04 gr/ml

Διαλυτότητα στο νερό: 100% διαλυτό

Ιξώδες : 480 cps

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ:

Διάσπαση: Δεν αναμένεται εφόσον το προϊόν αποθηκευτεί και χειριστεί όπως ορίζεται - ενδείκνυται. Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται : άμεσο ηλιακό φως.

Ουσίες προς αποφυγήν: Ισχυρές βάσεις.

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης : Δεν αναμένονται εφόσον το προϊόν αποθηκευτεί και χειριστεί όπως ορίζεται - ενδείκνυται.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Οξεία τοξικότητα του alpha-Cypermethrin :

Από στόματος (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/kg): 57

Από δέρματος (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/kg): > 2000

Από εισπνοή (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/L): 0,32

Οξεία τοξικότητα του φορμουλαρισμένου προϊόντος:

Από στόματος (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/kg): >10000

Τοπικές επιδράσεις:

Επαφή με τα μάτια : Πιθανόν να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

Επαφή με το δέρμα: Από τα διαθέσιμα στοιχεία δεν προκύπτουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

Άμεσες και μακροχρόνιες επιδράσεις από έκθεση:

Ευαισθητοποίηση: Από τα διαθέσιμα στοιχεία δεν προκύπτουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση: Από τα διαθέσιμα στοιχεία δεν προκύπτουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

Μεταλλαξιμότητα: Από τα διαθέσιμα στοιχεία δεν προκύπτουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

Τοξικότητα κατά την αναπαραγωγή: Από τα διαθέσιμα στοιχεία δεν προκύπτουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Οικοτοξικότητα : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Τοξικό για τις μέλισσες.
Τοξικότητα στα ψάρια: Rainbow trout LC50 (96h): 0.0028 mg/L
Τοξικότητα στα υδρόβια πτηνά: Duck LD50: > 10000 mg/Kg

Κινητικότητα στο έδαφος: το alpha-Cypermethrin δεν κινείται στο έδαφος και δεν απορροφάται από αυτό.

Κινητικότητα στο νερό: το alpha-Cypermethrin σε επαφή με το νερό δημιουργεί εναιωρήματα.

Ανθεκτικότητα / Ικανότητα αποικοδόμησης: το alpha-Cypermethrin έχει μικρό χρόνο ημιζωής **στο έδαφος** γιατί αποικοδομείται από μικροοργανισμούς. **Στο νερό** μπορεί να παραμείνει για μερικά χρόνια.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Alpha-cypermethrin BCF 270

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ):

Χειρισμός του προϊόντος : σύμφωνα με τις παραγράφους 7 & 8.

Μέθοδος απόρριψης (προϊόν) : Να θεωρείται ως επικίνδυνο απόβλητο. Να απορρίπτεται σύμφωνα με την νομοθεσία.

Μέθοδος απόρριψης (κενά συσκευασίας) : Να θεωρείται ως επικίνδυνο απόβλητο. Να απορρίπτεται ή να αποτεφρώνεται σύμφωνα με την νομοθεσία.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ:

Αριθμός UN : 3082

Τύπος συσκευασίας : III

Περιγραφή : Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S.,
(περιέχει Alpha-cypermethrin 6.24%)

Ταξινόμηση μεταφορών : (Οδικές, Σιδηροδρομικές, Θαλάσσιες, Αεροπορικές)

ADR/RID / IMO / IATA : κλάση 9

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ:

Σήμανση /Ταξινόμηση : N, Επικίνδυνο για το Περιβάλλον
Xn, Επιβλαβές

Φράσεις κινδύνου (R φράσεις) :

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

Φράσεις Προφύλαξης (S φράσεις):

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τοποθετείτε το σκεύασμα σε μέρη όπου είναι εύκολο να πλησιάσουν άλλα ζώα και πουλιά (αγροτικά και μη)
S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
S23 Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ ατμούς/εκνεφώματα
S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο
S60/61 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους ως επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης/δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Άλλοι κανονισμοί για τον χρήστη: "για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης".

Πώληση και χρήση μόνο από επαγγελματίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (MSDS)

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ POWER AC 6.24% SC:

Συνιστώμενες χρήσεις: Εντομοκτόνο-Προϊόν Δημόσιας Υγείας

Αρ. έγκρ. Κυκλοφορίας (Ελλάδα): 12580 / 2-12-2008

Πλήρες κείμενο των R-φράσεων:

R25: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

R48/22: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις σε περίπτωση κατάποσης.

R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

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

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται σε αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ακριβείς, αλλά δεν μπορούν να προβλεφθούν συνέπειες εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες και την χρήση που προορίζεται.

Ο χειρισμός, αποθήκευση, χρήση ή απόρριψη του προϊόντος ή της συσκευασίας του, πρέπει να γίνονται πάντα υπό έλεγχο και σύμφωνα με την νομοθεσία.

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά.

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αναφέρεται στο συγκεκριμένο προϊόν και δεν ισχύει σε περίπτωση που μέρος αυτού ή κάποιο από τα συστατικά του περιληφθεί σε άλλο προϊόν.

POWER AC 6.24 % SC :

Έκδοση MSDS: 21/03/2008 I.N.D.I.A INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A

Μετάφραση: 18/12/2009 ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ABEE