

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας DOMARK 10 EC



Xn



N

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, Ημερομηνία έκδοσης: 30/11/2010, Έκδοση 2

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ:

Εμπορικό όνομα: DOMARK 10 EC

Αριθμός προϊόντος: 5765KOR

Χρήση: Μυκητοκτόνο

Εταιρεία: ISAGRO S.p.A. - Via Caldera, 21 -20153 Milano, Italy

Τηλέφωνο ανάγκης: +39 02 40 901 276

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία για το περιεχόμενο του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας, γράψτε στο: [mailto: msds@isagro.it](mailto:msds@isagro.it)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ:

Το προϊόν είναι επιβλαβές σε περίπτωση άμεσης επαφής και αποτελεί σοβαρό κίνδυνο για την υγεία σε περίπτωση κατάποσης.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, το προϊόν προκαλεί ερεθισμό που μπορεί να διαρκέσει πάνω από 24 ώρες και εάν έλθει σε επαφή με το δέρμα προκαλεί σοβαρή φλεγμονή με ερύθρεμα, εξελκώματα και οίδημα.

Το προϊόν είναι επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Επαναλαμβανόμενη έκθεση στο προϊόν μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος και ρήξη της επιδερμίδας.

Οι ατμοί του προϊόντος μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζαλάδα.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις το υδάτινο περιβάλλον.

3. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με την Οδηγία 67/548 της ΕΕ και αντίστοιχη ταξινόμηση:

70% - 80% Solvent naphtha (petroleum)

N.67/548/CEE: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 Xn, R65

10% - 12.5% (+/-) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1 H -1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2tetrafluoroethylether; tetraconazole

N.67/548/CEE: 613-174-00-3 CAS: 112281-77-3 EC: 407-760-7

N, Xn, R20/22, R51/53

3% - 5% 1,2,4-trimethylbenzene

N.67/548/CEE: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9

Xn,Xi,N; R10-20-36/37/38-51-53

1% - 3% Ethoxylated fatty amine

CAS: 61791-26-2

Xn,Xi; R22-36

1% - 3% Triethanolamine dodecylbenzene sulphonate

CAS: 27323-41-7

Xi; R38-41

1% - 3% Kerosine - unspecified

N.67/548/CEE: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5

Xn; R65

0.5% - 1% naphthalene

N.67/548/CEE: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5

Carc. Cat. 3,Xn,N; R22-40-50-53

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

Επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε αμέσως όλα τα λερωμένα ρούχα.

Περιοχές του δέρματος που έχουν λερωθεί ή υπάρχει περίπτωση να έχουν λερωθεί, πρέπει να πλυθούν αμέσως με πολύ νερό και σαπούνι.



Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά, για τουλάχιστον 10 λεπτά. Μετά, προστατέψτε τα μάτια με αποστειρωμένη γάζα ή με ένα καθαρό, στεγνό χαρτομάντηλο. ΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ.

Μη χρησιμοποιείτε κολλύριο ή αλοιφή κανενός είδους (προτού υποβληθείτε σε εξέταση ή ζητήσετε τη γνώμη οφθαλμίατρου).

Σε περίπτωση κατάποσης: Σε καμία περίπτωση μην προκαλείτε εμετό. ΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΑΜΕΣΩΣ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί διάλυμα ενεργού άνθρακα με νερό ή υγρή παραφίνη.

Σε περίπτωση εισπνοής: Αερίστε τους χώρους. Ο ασθενής πρέπει να μεταφερθεί αμέσως μακριά από την μολυσμένη περιοχή και να αναπνεύσει σε καλά αεριζόμενη περιοχή. Εάν ο ασθενής δεν αισθάνεται καλά, ΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ:

Προτεινόμενα μέσα κατάσβεσης: Νερό, CO₂, Αφρός, Χημικές σκόνες, σύμφωνα με τα υλικά που έχουν προκαλέσει τη φωτιά.

Πυροσβεστήρες που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν: Όχι κάποιος συγκεκριμένα.

Κίνδυνοι από έκρηξη: Αποφύγετε την εισπνοή των καπνών, που σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να περιέχουν: CO_x, HF, HCl και HCN.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιήστε προστασία για την αναπνευστική οδό. Συσκευή προστασίας του αναπνευστικού.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ:

Μέτρα προστασίας του χρήστη: Χρησιμοποιήστε γάντια και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.



Προφυλάξεις για το οικοσύστημα: Περιορίστε τυχόν διαρροές με άμμο ή χώμα. Εάν το προϊόν περάσει μέσα σε υδάτινο πόρο, μέσα στο σύστημα αποχέτευσης ή μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση, ειδοποιήστε τις υπεύθυνες αρχές.

Μέθοδοι καθαρισμού: Ανακτήστε το προϊόν. Φοράτε κατάλληλη μάσκα και προστατευτική ενδυμασία. Εάν το προϊόν είναι σε υγρή μορφή, μην επιτρέψετε την είσοδό του στο αποχετευτικό σύστημα. Ανακτήστε το προϊόν για επαναχρησιμοποίηση, εάν είναι δυνατόν ή για καταστροφή. Το προϊόν μπορεί, όπου γίνεται, να απορροφηθεί από αδρανές υλικό. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, ξεπλύνετε την περιοχή και όλα τα υλικά με νερό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Οδηγίες για ασφαλή χρήση:

Αποφύγετε την επαφή και την εισπνοή των ατμών. Βλέπε επίσης παράγραφο 8.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού.

Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχει κάποιο συγκεκριμένο.

Συνθήκες αποθήκευσης:

Οδηγίες για τις αποθήκες: Επαρκώς αεριζόμενες αποθήκες.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:

Προληπτικά μέτρα:

Επιτρέψτε επαρκή αερισμό στις εγκαταστάσεις, όπου αποθηκεύεται το προϊόν και/ή γίνεται ο χειρισμός του.

Προστασία για την αναπνοή:

Χρησιμοποιήστε επαρκή προστατευτικό αναπνευστικό εξοπλισμό, π.χ. CEN/FFP-2(S) ή CEN/FFP-3(S).

Προστασία για τα χέρια:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που δίνουν σωστή προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρενίου ή καουτσουκ.

Προστασία ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά προστασίας που εφαρμόζουν καλά και/ή μάσκα σύμφωνη με το BS 2092 ΒΑΘΜΟΣ 1).

Προστασία για το δέρμα:

Χρησιμοποιείτε ρούχα που δίνουν επαρκή προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβακερά, ελαστικά, από PVC ή από νίτον.

Όρια τιμών έκθεσης (ACGIH):

1,2,4-trimethylbenzene

VLE 8h: 100 mg/m³ - 20 ppm

Naphthalene

TLV TWA: 10 ppm, A4 - 52 mg/m³, A4 Skin TLV STEL: 15 ppm, A4 - 79 mg/m³, A4 Skin

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Εμφάνιση και χρώμα: Μυκητοκτόνο, κιτρινωπό

Οσμή: Αρωματική

pH: Περίπου 7-8 (1% στο νερό)

Σημείο ζέσης: < - 10°C

Σημείο ανάφλεξης: 64° C

Εκρηξιμότητα: Δεν είναι εκρηκτικό (βάσει των συστατικών)

Πίεση ατμών: 0.18 mPa στους 20 °C (ref. to tetraconazole)

Σχετική πυκνότητα: 0.94 kg/l

Διαλυτότητα στο νερό: Δίνει γαλακτώματα

Διαλυτότητα στα λίπη: Διαλυτό στους περισσότερους κοινούς οργανικούς διαλύτες

Partition c. (n-octanol/H₂O): Log P = 3.56 (ref. to tetraconazole)



10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ:

Συνθήκες προς αποφυγή: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται: Κανένα ιδιαίτερα.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Κανένα.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Στοιχεία που αναφέρονται στο προϊόν:

Οξεία τοξικότητα:

LD50 (oral):

2370 mg/kg (αρουραίος, αρσενικός)

1760 mg/kg (αρουραίος, θηλυκός)

LD50 (dermal): > 2000 mg/kg (κουνέλι)

LC50 (4h) (εισπνοή): > 5.22 mg/l air (αρουραίος)

Ερεθιστικότητα:

Δέρμα: Μέτρια ερεθιστικό.

Μάτια: Ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση:

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (Guinea Pig)

Πληροφορίες που αφορούν στη δραστική ουσία: tetraconazole:

Καρκινογένεση: Δεν προκαλεί καρκινογένεση.

Μεταλλαξιγένεση: Δεν προκαλεί μεταλλαξιγένεση.

Τερατογένεση: Δεν προκαλεί τερατογενέσεις.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Εφαρμόστε ορθή εργατική πρακτική, ώστε να μην απελευθερωθεί το προϊόν στο περιβάλλον.

Στοιχεία που αφορούν στο προϊόν:

Ψάρια- Ιριδίζουσα πέστροφα, LC50 (96h): 3.8 mg/l

Daphnia-Daphnia magna, LC50 (48h): 1.1 mg/l

Algae-Ankistrodesmus bibraianus, EC50 (72h): 2.2 mg/l

Πληροφορίες που αφορούν στη δραστική ουσία: tetraconazole:
Βιοσυσσώρευση: BCF = 35.7 (ολόκληρο ψάρι)



Λίστα των προϊόντων που είναι επικίνδυνα για το περιβάλλον και αντίστοιχη ταξινόμηση:

10% -12.5% (+/-) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1 H -1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2tetrafluoroethylether
N.67/548/CEE: 613-174-00-3 CAS: 112281-77-3 EC: 407-760-7

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Ηλιόψαρο-είδος πέγκης, LC50 (96h): 4.3 mg/l

Ιριδίζουσα πέστροφα, LC50 (96h): 4.8 mg/l

Daphnia-

Daphnia magna, LC50 (48h): 3 mg/l

Κινητικότητα: Κοσ από 531 μέχρι 1922

Βιοσυσσώρευση: BCF = 35.7 (ολόκληρο ψάρι)

3% - 5% 1,2,4-trimethylbenzene

N.67/548/CEE: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

0.5% - 1% naphthalene

N.67/548/CEE: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5

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

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ:

Επανακτήστε το προϊόν εάν είναι δυνατόν. Αποστείλατε το προϊόν σε εγκεκριμένες τοποθεσίες απόρριψης σκουπιδιών ή σε υψικάμινους για ελεγχόμενη καταστροφή. Ακολουθήστε τις οδηγίες των τοπικών κι εθνικών αρχών.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ:

ADR-UN αριθμός: 3082

ADR-Κλάση: 9

ADR-ανώτερος αριθμός: 90

ADR-ονομασία αποστολής: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, N.O.S. (tetraconazole)

ADR-Ετικέτα: 9

ADR-Ομάδα συσκευασίας: III

Rail (RID): 9

θαλάσσιος ρύπος: θαλάσσιος ρύπος

IMDG-UN αριθμός: 3082

IMDG-Κλάση: 9

IMDG-Τεχνικό όνομα: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, N.O.S. (tetraconazole)

IMDG-ομάδα Συσκευασίας: III

IMDG-Ετικέτα: 9 + θαλάσσιος ρύπος

IMDG-EMS: F-A, S-F

15. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ:

Οδηγία 67/548/ΕΕ (Ταξινόμηση, συσκευασία και σήμανση των επικίνδυνων ουσιών) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Οδηγία της Κομισιόν 1999/45/CE (Ταξινόμηση, συσκευασία και σήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Οδηγία 2001/58/CE της Κομισιόν (δελτία δεδομένων ασφαλείας). Οδηγία 98/24/CE (Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με χημικό παράγοντα). Οδηγία 2000/39/CE της Κομισιόν (οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης).



Σύμβολα:

Χη Επιβλαβές.

N Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Φράσεις R:

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R36/38 Ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις S:

S2 Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

S24/25 Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

S57 Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η ρύπανση του περιβάλλοντος

S61 Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες /το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

S62 Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

Περιεχόμενο:

Tetraconazole

Kerosin (απροσδιόριστο)

Όπου χρειάζεται, αναφερθείτε στις παρακάτω κανονιστικές διατάξεις:

Οδηγία 2003/105/CE («Δραστηριότητες που συνδέονται με τους κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων»)

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Το περιεχόμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην παράγραφο 3:

R10 Εύφλεκτο

R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R36 Ερεθιστικό για τα μάτια

R36/37/38 Ερεθιστικό για τα μάτια, την αναπνευστική οδό και το δέρμα.

R38 Ερεθιστικό για το δέρμα.

R40 Ύποπτο καρκινογένεσης

R41 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια

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

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint
Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight
Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 2004 edition

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο βασίζονται στις γνώσεις μας κατά τη συγκεκριμένη ημερομηνία. Αναφέρονται αποκλειστικά στο προϊόν αναφοράς και δεν αποτελούν εγγύηση ποιότητας.

Είναι υποχρέωση του χρήστη να βεβαιώσει ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι αρκετές και πλήρεις για την ειδική χρήση που προορίζεται το προϊόν.

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενο.

