

Karta bezpečnostných údajov

DOMARK 10 EC



Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 Zb.

Dátum vytvorenia: 19. máj 2006, verzia 1.1

Dátum revízie: 26. máj 2006

Produkt: DOMARK 10 EC

Dátum tlače: 25/3/2010

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

Obchodný názov: DOMARK 10 EC

Obchodný kód: 5765SL

Účel použitia: fungicíd

Dovozca: Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 KANIANKA

Výrobca: ISAGRO S.p.A.- Via Caldera, 21-20153 MILANO

Núdzový telefón spoločnosti a/alebo autorizovaného poradenského centra: 00 39 (0) 2 40 901 276

Toxikologické informačné centrum, Ďumbierska 3, 931 01 Bratislava, č. t. 02 54 77 41 66

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Nebezpečné komponenty vo význame zákona NRSR č. 163/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov:

70% - 80% petrolej - nešpecifikovaný

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

Xn R65

10% - 12,5% (+/-) 2-(2,4-dichlorphenyl)-3-(1 H -1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether

Tetraconazole

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

N Xn R20/22 R51/53

3% - 5% 1,2,4-trimetylbenzén

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

N Xn R10 R20 R36/37/38 R51/53

1% - 3% alkylamíny (alkyl je z tuku), etoxylované

CAS: 61791-26-2

Xn R22 R36

1% - 3% kyselina dodecylbenzénsulfónová, zlúčenina s 2,2',2"-nitrilotrietanolom

CAS: 27323-41-7

Xi R38 R41

1% - 3% kerozín – nešpecifikované benzínové rozpúšťadlo

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

Xn R65

0,5% - 1% naftalén

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

N Xn R22 R40 R50/53

3. Identifikácia rizík

Prípravok je škodlivý pri krátkodobom pôsobení a v prípade požitia predstavuje vážne nebezpečenstvo ohrozenia zdravia.

Ak príde do kontaktu s očami, prípravok spôsobí podráždenie, ktoré môže trvať viac ako 24 hodín. Ak príde do kontaktu s pokožkou spôsobí vážne zapálenie pokožky prejavujúce sa sčervenaním, chrastami a opuchmi. Prípravok dráždi dýchacie cesty. Prípravok môže pôsobiť karcinogénne.

Prípravok je škodlivý: v prípade prehltnutia môže spôsobiť poškodenie pľúc.
Opakované vystavenie pôsobeniu prípravku môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Výpary prípravku môžu spôsobiť ospalosť a závraty.
Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

4. Opatrenia prvej pomoci

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzliecť všetok znečistený kontaminovaný odev. Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s prípravkom alebo je iba podozrenie že prišli do kontaktu s prípravkom musia byť okamžite umyté dostatočným množstvom tečúcej vody a podľa možnosti aj mydlom.

Po kontakte s očami:

Okamžite a dôkladne vymyť tečúcou vodou pri viečkach otvorených po dobu aspoň 10 minút. Potom chrániť oko sterilnou gázou alebo čistou, suchou vreckovkou. ZABEZPEČIŤ LEKÁRSKE VYŠETRENIE. Neužívať očný kúpeľ alebo očnú masť akéhokoľvek druhu (pred získaním vyšetrenia alebo odbornej rady od očného špecialistu).

Po prehltnutí:

Za žiadnych okolností nevyvolávať zvracanie. OKAMŽITE ZABEZPEČIŤ LEKÁRSKE VYŠETRENIE. Postihnutému môže byť poskytnutá suspenzia aktívneho uhlia vo vode, alebo tekutý parafín.

Po nadýchaní:

Vyvetrať miestnosť. Pacienta okamžite vyniesť zo zamorenej miestnosti a nechať ho odpočívať na dobre vetranom mieste. Ak sa postihnutý necíti dobre, ZABEZPEČIŤ LEKÁRSKE OŠETRENIE.

5. Protipožiarne opatrenia

Odporúčané hasiace prostriedky:

Voda, CO₂, pena, chemický prášok podľa materiálov nachádzajúcich sa v ohni.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Neuvádzajú sa.

Riziká vyplývajúce z horenia

Vyvarovať sa dýchaniu dymu, ktorý pri vysokých teplotách môže obsahovať CO_x, NO_x, HCl, HF a HCN.

Ochranné prostriedky

Používať ochranu pre dýchaciu sústavu. Použiť samostatný dýchací prístroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia:

Použite masku, rukavice a ochranný odev.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia

Obmedziť úniky zeminou alebo pieskom. Prípady keď prípravok unikol do vodného toku, do kanalizačného systému, alebo znečistil pôdu alebo rastlinstvo oznámte kompetentným autoritám.

Metódy čistenia

Okamžite zachytiť prípravok. Obliečť masku a ochranný odev. Ak je prípravok v tekutej forme, zablokovať jeho vstup do kanalizačnej sústavy. Podľa možnosti zachytiť prípravok pre jeho opätovné použitie alebo

zneškodnenie. V prípade ak je to vhodné, prípravok môže byť absorbovaný inertným materiálom. Potom čo bol prípravok zachytený, zasiahnuté miesto a materiál umyť vodou.

7. Zaoberanie a skladovanie

Opatrenia pri manipulácii:

Vyhýbať sa styku a nadýchaniu výparov. Pozri tiež dole uvedený odsek č. 8.

Počas práce nejesť ani nepiť.

Počas práce nefajčiť.

Neznášanlivý materiál:

Neuvádza sa.

Skladovacie podmienky:

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Dostatočne vetrané skladové priestory.

8. Kontrola expozície a osobná ochrana

Preventívne opatrenia:

V priestoroch kde sa prípravok skladuje alebo kde sa s ním manipuluje zabezpečiť dostatočnú ventiláciu.

Ochrana dýchacích ciest:

Použite primerané prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana rúk:

Použite ochranné rukavice ktoré poskytnú úplnú ochranu, napr. PVC, neoprén alebo guma.

Ochrana očí:

Použite uzavreté bezpečnostné okuliare a/alebo ochranný štít vyhovujúci.

Ochrana pokožky:

Použite odev, ktorý poskytne úplnú ochranu pokožky, napr. z bavlny, gumený, PVC alebo vitonu.

Expozičný limit(y) (ACGIH):

1,2,4-trimethylbenzene

VLE 8h: 100 mg/m³ – 20 ppm

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad a farba: svetložltá kvapalina

Zápach: aromatická

pH: približne 5,9 pri 25°C (1% vo vode)

bod tavenia: < 10°C

bod vzplanutia: 64°C

výbušné vlastnosti: ne výbušný

tlak výparov: 0,18mPa pri 20°C (podľa tetraconazole)

relatívna hustota: 0,94 kg/l

rozpusťnosť vo vode: vytvára emulziu

rozpusťnosť v tukoch: rozpusťný vo väčšine známych organických rozpúšťadiel

rozdeľovací koef. (n-octanol/H₂O): Log P = 3,56 (tetraconazole)

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorým sa treba vyvarovať:

Za normálnych podmienok stabilný.

Látky, s ktorými sa prípravok nesmie dostať do styku:

Neuvádzajú sa.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Žiadne

11. Toxikologické informácie

Údaje týkajúce sa prípravku DOMARK 10 EC:

Akútna toxicita:

LD50 (orálne): 2370 mg/kg (potkan)

LD50 (dermálne): > 2000 mg/kg (králik)

LC50 (4h) (inhalačne): > 5,22 mg/l vzduchu (potkan)

Úroveň podráždenia:

Podráždenie kože: mierne dráždivý

Podráždenie očí: dráždi

Úroveň senzibilizácie:

Nie je senzibilizačné činidlo (Guinea Pig)

Údaje týkajúce sa tetraconazole:

Karcinogénne účinky:

Žiadne karcinogénne účinky

(Cit.: Návrh zhrnutia záznamu Pracovnej skupiny komisie pre Klasifikáciu a označovanie novo oznámených látok, 28. máj 2004 (Draft Summary Record Commission Working Group on the Classif. And Labeling of New Notified Substances, 28th May 2004)

Mutagénne vplyvy:

Žiadne mutagénne vplyvy

Teratogénne účinky:

Žiadne teratogénne účinky

12. Ekologické informácie

Dodržiavať dobrú pestovateľskú prax, aby sa zabránilo uvoľneniu prípravku do životného prostredia.

Údaje týkajúce sa DOMARK 10 EC

Ryby: Pstruh dúhový, LC50 (96h): 3,8 mg/l

Perloočka: *Daphnia magna*, LC50 (48h): 1,1 mg/l

Riasy:

Ankistrodesmus bibraianus, EC50 (72h): 2,2 mg/l

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a príslušná klasifikácia:

10% - 12,5% (+/-) 2-(2,4-dichlorphenyl)-3-(1 H -1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether tetraconazole

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

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

3% - 5% 1,2,4-trimetylbenzén

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

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

0,5% - 3% naftalén

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

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

Ak je to možné, recyklovať. Prípravok zašlite autorizovanej spoločnosti zaoberajúcej sa zneškodňovaním odpadom alebo spaľovni na spálenie v kontrolovaných podmienkach. Konajte v súlade s platnými miestnymi a národnými právnymi predpismi a nariadeniami.

14. Informácie o doprave

ADR-UN číslo: 3082
ADR-trieda: 9
ADR-číslica: 90
ADR-pomenovanie: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
(tetraconazole)
ADR-označenie: 9
ADR-baliaca skupina: III
Železnica (RID): 9
Látka znečisťujúca more: Látka znečisťujúca more
IMDG-Un číslo: 3082
IMDG-trieda: 9
INDG-technický názov: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
(tetraconazole)
IMDG-baliaca skupina: III
IMDG-označenie: 9 + Látka znečisťujúca more
IMDG-EMS: F-A, S-F

15. Regulačné informácie

Symbole:

Xn – Škodlivý

N – Nebezpečný pre životné prostredie



Škodlivý



Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety:

R22 Škodlivý po požití

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R37 Dráždi dýchacie cesty

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

R48/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-vety:

S1 Uchovávať uzamknuté

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

S23 Nevdychujte aerosoly

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

- S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami kartou bezpečnostných údajov.
S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsah:

Tetraconazole

Kerosine - nešpecifikované

Predpisy EU

Council Directive 67/548/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous substances) and subsequent amendments. Commission Directive 1999/45/CE (Classification, packaging and labelling of dangerous preparation) and subsequent amendments. Commission Directive 2001/58/CE (Safety data sheets). Commission Directive 98/24/CE (Protection of the health and safety of workers from the risk related to chemical agent). Commission Directive 2000/39/CE (Occupational exposure limit values). Draft Summary Record Commission Working Group on the Classif. And Labelling of New Notified Substances, 28th May 2004 Symbols

Predpisy SR:

Zákon NRSR č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vyhláška MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.

Ak je to vhodné, odvolajte sa na nasledovné ustanovenia:

Smernica 82/501/EHS („Činnosti súvisiace s rizikami ťažkých nehôd“) v znení neskorších predpisov.

16. Ďalšie informácie

Text R-viet uvedených v bode 2:

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R10 Horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

R48/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju okamžite umyť veľkým množstvom vody.

S39 Použite ochranu očí a tváre.

Naformátovano: Barva písma:
Automatická

S45 V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal a etiketu.

Na základe posudku ÚVZ (z 17.1.2006) boli doplnené S-vety: S28, S39, S45. Na základe posudku NRL UVM (3.4.2005) boli doplnené R-vety: R48/22.

Hlavné zdroje literatúry:

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 / 1997 edition

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedený prípravok a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie prípravku.

Táto bezpečnostná karta prípravku anuluje a nahrádza všetky prv vydané bezpečnostné karty tohto prípravku.