

Karta bezpečnostných údajov: EMINENT 125 ME

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 25.02.2011

Dátum revízie: 30.06.2014 verzia č.: 3

Vytlačené: 18.09.2015 15:21:34

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: EMINENT 125 ME

Obchodný kód: -

Identifikácia látok v zmesi, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi: tetrakonazol (ISO)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Používa sa v poľnohospodárstve ako fungicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca a dovozca):

ISAGRO S.p.A.

Centro Uffici San Siro, Edificio D-ala 3

Via Caldera 21

20153 Miláno

Taliansko

Tel.: ++39 02 40 901 276

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: msds@isagro.it

Dodávateľ (distribútor):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28

972 17 Kanianka

tel.:046/5400501

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

- Národné toxikologické informačné centrum 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: +421 (0)2 54 77 41 66 (jazyk telefonkej služby: slovenčina).

Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel: + 421 2 5465 2307; Fax: + 421 2 5477 4605; Mobil: +421 911 166 066; E-mail: ntic@ntic.sk

- QSE Department - telefónne číslo: ++39 02 40901276 (úradné hodiny: 9:00 - 18:00, jazyk telefonkej služby: taliančina)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2, H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.1.2 Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES (DPD):

Nebezpečná pre životné prostredie

R 51/53 - Toxická pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

(H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P103) Pred použitím si prečítajte etiketu.

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

(P391) Zobierajte uniknutý produkt.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH401) Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

Vč 3 Zmes pre včely a užitočné článkonožce s prijateľným rizikom za podmienok dodržania predpísanej dávky alebo koncentrácie a návodu na použitie.

V 3 Riziko zmesi je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

SP1 Neznečisťujte vodu zmesou alebo jej obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

ZÁKAZ POUŽÍVANIA ZMESI V 1. OCHRANNOM PÁSME ZDROJOV PITNÝCH VÔD.

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!

DBAJTE O TO, ABY SA ZMES, JEJ ZVYŠKY A OBALY V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTALI DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!

ZMES V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÁ ALEBO PREDÁVANÁ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

DODRŽIAVAJTE ZÁSADY SPRÁVNEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ PRAXE.

Pre profesionálnych používateľov

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla:		
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Smernica 67/548/EHS	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
tetrazonazol (ISO); *) (±)-[2-(2,4-dichlórfenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl](1,1,2,2-tetrafluóretyl)éter	10 - 12,5 %	112281-77-3 407-760-6 613-174-00-3 Registračné č. nie je k dispozícii	Xn; R20/22 N; R51-53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

"nová" klasifikácia pre zložku prevzatá z tabuľky 3.1 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, minimálna klasifikácia upresnená podľa výsledkov toxikologických testov.

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade ak sa vyskytnú pretrvávajúce zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety alebo karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušite prácu, zabezpečte telesný a duševný pokoj. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate a vyplachujte oči pri široko otvorených viečkach veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody. Kontaktné šošovky nemôžu byť viac použité, treba ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie.

V prípade vyhľadania lekárskej pomoci informujte o zmesi s ktorou sa pracovalo a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Závažné nežiadúce účinky na zdravie sa pri správnom spôsobe používania nepredpokladajú.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Terapia: Symptomatická a podporná.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Zmes je formulovaná ako mikroemulzia a nie je horľavá.

Vhodné hasiace prostriedky: voda (ako postrek) a oxid uhlíčitý (CO₂) podľa materiálov nachádzajúcich sa v ohni.

Nevhodné hasiace prostriedky: Hasenie prúdom vody pri vysokom tlaku je vhodné použiť iba na ochladzovanie obalov zmesi.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte dym, ktorý pri vysokých teplotách môže obsahovať jedovaté látky ako sú CO_x, NO_x, HCl, a HF. Pri horení vzniká ťažký dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte na ochranu samostatný dýchací prístroj, pretože pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny.

Ak je to technicky možné a nie je to spojené s rizikom, odstráňte obaly, ktoré ešte nie sú zasiahnuté požiarom z priestoru požiariska. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Pokiaľ je to technicky možné zhromažďte vodu použitú na hasenie vo vhodnom prostredí pieskom, zeminou alebo iným absorpčným materiálom a zabráňte jej vniknutiu do kanalizácie zdrojov podzemnej alebo povrchovej vody..

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pozri tiež oddiel č. 7 a č. 8.

Nepovolane osoby odveďte do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte únik zmesi na pôdu alebo do pôdy. Zabráňte vniknutiu zmesi do kanalizácie, povrchovej vody. Podľa možností zachyťte zmes pre jej opätovné použitie alebo zneškodnenie. V prípade ak je to vhodné zmes môže byť absorbovaná do inertného materiálu (pôda, piesok). Zachťte kontaminovanú oprachovú vodu a zabezpečte jej zneškodnenie. V prípade ak zmes unikla do vodného toku, do kanalizačného systému, alebo znečistila pôdu alebo rastlinstvo informujte kompetentné authority.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Akonáhle bola zmes zachytená a odprataná zasiahnuté miesto a materiál umyte vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie a podrobné informácie pozri v oddieloch č. 8 a č. 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii používajte osobné ochranné pracovné prostriedky uvedenné v oddieli č. 8.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu výparov alebo aerosólov. Zabezpečte dostatočné vetranie skladových priestorov.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia teplou vodou, nejedzte, nepite a nefajčite! V znečistenom pracovnom odevu nevstupujte do priestorov určených na stravovanie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Zmes skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5°C až +30°C oddelene od potravín, krmív, liekov, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom!

Neznášateľný materiál: neuvádza sa.

Zabezpečte dostatočné vetranie priestorov skladu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

EMINENT 125 ME je určený pre odborné použitie ako prípravok na ochranu rastlín: fungicíd. Zmes používajte iba v súlade s návodom na použitie uvedeným na jej obale.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené nariadením vlády č. 45/2002 Z. z. expozičné limity NPHV, ani látky, pre ktoré boli stanovené nariadením vlády č. 46/2002 Z. z, hodnoty TSH.

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Ošetrovanie sa môže vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené jesť, piť a fajčiť!

Aplikovanou kvapalinou nesmie byť zasiahnutý priestor v okolí ošetrovanej plochy. Pri manipulácií je nutné zamedziť poraneniu kože a vniknutiu zmesi do očí, nejest', nepiť a nefajčiť a nevdychovať výpary zmesi. Pri príprave postrekovej kvapaliny ani pri postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Po skončení práce je nutné starostlivo očistiť, prípadne vymeniť znečistený pracovný odev a ostatné ochranné prostriedky vrátane vnútra rukavíc.

V miestnostiach kde je zmes skladovaná, prípadne kde sa so zmesou manipuluje zabezpečte dostatočnú ventiláciu.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pri príprave postreku používajte:

Na ochranu dýchacích ciest: nepožaduje sa

Na ochranu rúk: rukavice určené na prácu s chemikáliami

Na ochranu očí/tváre: bezpečnostné okuliare, ochranná maska na tvár

Na ochranu pokožky: pracovný ochranný odev a zásteru z pogumovaného textilu

Na ochranu nôh: gumové obuv

Pri aplikácii používajte:

Na ochranu dýchacích ciest: nepožaduje sa

Na ochranu rúk: ukavice určené na prácu s chemikáliami

Na ochranu očí/tváre: bezpečnostné okuliare, ochranná maska na tvár

Na ochranu pokožky: pracovný ochranný odev a zásteru z pogumovaného textilu

Na ochranu nôh: gumovú obuv

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov a na pôdu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	číra kvapalina, žltohnedej farby
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	nesúvisí so zmesou
pH:	približne 6,3 (1 % suspenzia vo vode)
teplota topenia/tuhnutia	-10 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie je známa
teplota vzplanutia	> 98 °C
rýchlosť odparovania	nesúvisí so zmesou
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nesúvisí so zmesou
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nesúvisí so zmesou
tlak pár	0,18 mPa pri 20 °C (podľa tetraconazole)
hustota pár	nesúvisí so zmesou
relatívna hustota	približne 1,08 kg/l
rozpustnosť (rozpustnosti)	s vodou vytvára emulziu
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Log P = 3,56 pri 20 °C (podľa tetraconazole)
teplota samovznietenia	nie je známa
teplota rozkladu:	nesúvisí so zmesou
viskozita:	nesúvisí so zmesou
výbušné vlastnosti:	zmes nie je výbušná
oxidačné vlastnosti:	nesúvisí so zmesou

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s žieravými látkami alebo nitridmi sa môžu tvoriť horľavé plyny.

Pri kontakte s minerálnymi kyselinami, alifatickými a aromatickými amínmi a silnými oxidačnými činidlami

sa môžu vytvárať jedovaté plyny.

V prípade kontaktu s oxidujúcimi minerálnymi kyselinami a jednoduchými kovmi (plech a tyč) sa môže vznietiť.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Za normálnych podmienok stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne významné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne významné.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: EMINENT 125 ME

akútna toxicita:	LD50 (orálne): > 2000 mg/kg (potkan, samica) LD50 (dermálne): >2000 mg/kg (potkan) LC50 (4 h) (inhalačne): > 2,841 mg/l vzduchu (potkan, samica) - maximálna dosiahnuteľná koncentrácia
poleptanie kože/podráždenie kože:	Kožná dráždivosť: nie je dráždivý (králik)
vážne poškodenie očí/podráždenie o	Očná dráždivosť: nie je dráždivý (králik)
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky (morča)
mutagenita zárodočných buniek:	Nemá mutagénne účinky.
karcinogenita:	Nemá karcinogénne účinky.
reprodukčná toxicita:	Nespôsobuje reprodukčnú toxicitu
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová	výrobca neuvádza
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia:	výrobca neuvádza
aspiračná toxicita:	výrobca neuvádza

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: Kontaktom s pokožkou aký neboli použité doporučené OOPP.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: výrobca neuvádza

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Závažné nežiaduce účinky na zdravie sa pri správnom spôsobe používania nepredpokladajú.

Interakčné účinky: výrobca neuvádza

Absencia špecifických údajov: výrobca neuvádza

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: výrobca neuvádza

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: EMINENT 125 ME

Ryby:

Pstruh dúhový, LC50(96h): 25,816 mg/l

Bezstavovce:

Perloočka (Daphnia magna) EC50 (48h): 48,6 mg/l

Riasy:

Rast rias; *Desmodesmus subspicatus*,

EC50 (72h) biomasa: 1,673 mg/l

EC50 (72h) rýchlosť rastu: 6,594 mg/l

Zmes je klasifikovaná:

- (podľa Smernice DPD) Toxická pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

- podľa nariadenia CLP) Aquatic Chronic 2, H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje sa týkajú: tetraconazole

Ryby:

Bluegil sunfish, LC50(96h): 4,3 mg/l

Pstruh dúhový, LC50 (96h): 4,8 mg/l

Bezstavovce:

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: EMINENT 125 ME

výrobca neuvádza

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: EMINENT 125 ME

výrobca neuvádza

Údaje sa týkajú: tetraconazole

BCF=35,7 (celá ryba)

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: EMINENT 125 ME

výrobca neuvádza

Údaje sa týkajú: tetraconazole

Koc: od 531 do 1922

12.5. Výsledky posúdenia PTB a vPvB:

výrobca neuvádza

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

výrobca neuvádza

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabráňte kontaminácii zdrojov vody, zmes nesmie preniknúť do zdrojov spodnej a povrchovej vody, do kanalizácie a na nepoľnohospodársku pôdu. Zabráňte znečisteniu potravín, krmív zmesou alebo použitými obalmi. Použitý obal nepoužívajte na opätovné použitie.

Nepoužitý zvyšky zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Vzniknutý odpad sa zneškodňuje v spalovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojstupňovým spalovaním pri teplote 1200 °C v druhom stupni a s následným čistením plyných splodín alebo v inom zariadení ktoré bolo schválené pre zneškodňovanie nebezpečného odpadu. Pri tom sa postupuje podľa zákona o odpadoch a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní obalov (pozri odstavec nižšie, ako aj oddiel č. 15)

Použitý obaly sa zneškodňujú ako nebezpečný odpad.

Prostriedky, ktoré boli použité pri odstraňovaní náhodného úniku (oddiel č. 6) ako aj nepoužiteľné osobné

Ak je to možné, prebalit'. Konajte v súlade s platnými miestnymi a národnými právnymi predpismi a nariadeniami.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Číslo triedy odpadu podľa Katalógu odpadu: (uvedené kódy odpadov sú odporúčené na základe predpokladaného použitia tohto produktu. V súvislosti so špecifickým použitím a okolnosťami odstraňovania pre užívateľa môžu byť podľa okolností priradené aj iné kódy odpadov).

02 01 08 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

07 04 99 - odpady inak nešpecifikované

20 01 19 - pesticídy

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné i.n.(obsahuje tetraconazole)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 E

Limitné množstvá: LQ7

RID - Poriadok pre medzinárodný železničný prepravu nebezpečného tovaru

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné i.n.(obsahuje tetraconazole)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Limitné množstvá: LQ7

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné i.n.(obsahuje tetraconazole)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

IMDG-EMS: F-A; S-F

14. 7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 544/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 545/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 488/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 491/2011 Z.z. o vedení záznamov o prípravkoch na ochranu rastlín a nahlasovaní údajov, podmienkach a postupoch pri skladovaní a manipulácii s prípravkami na ochranu rastlín a čistení použitých aplikačných zariadení v platnom znení.,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v platnom znení.

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v platnom znení.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v platnom znení.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v platnom znení.

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých
Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Zmeny v oddieloch č. 2; 3; 12 a 16

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

CAS - Chemical Abstract Service Number (CAS No.) jedinečný identifikátor pre látku

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

DNEL - odvodená hladina pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DPD - smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - smernica pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GefStoffVO - nariadenie o nebezpečných látkach

GHS - globálne harmonizovaný systém (klasifikácie o označovania)

IATA - Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

INCI - Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

KSt - koeficient explózie

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPHV - najvyššie povolené hodnoty vystavenia plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

PNEC - predpokladaná koncentrácia pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RID - poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

TSH - technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov z 3. 4. 2014, ktorú poskytla spoločnosť Isagro S.p.A. Centro Uffici S.Siro, Fabbriato D-Ala 3, I-20153 Milano, Taliansko.

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pre chemické látky a prípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslednej verzii

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu.

Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

Na základe testov.

Zoznam R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Xi - Dráždivý

Xn - Škodlivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

R20/22 - Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

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

R36 - Dráždi oči.

R38 - Dráždi pokožku.

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:
Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov.

KONIEC