



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : CURZATE GOLD

Synonymá : B11504938
DPX-MS546 WG

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

Použitie látky/zmesi : Fungicíd

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Du Pont CZ s.r.o.
Pekařská 14
CS-335 01 Zhur
Česká republika

Telefón : +420-257-414.111

Fax : +420-544-232.060

E-mailová adresa : sds-support@che.dupont.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +1-860-892-7691

Dodávateľ /
Informácie pre SR : MV-servis s.r.o.
Lichnerova 23
90301 Senec

Telefón : +421-905-726.030

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nebezpečný pre životné
prostredie : R50/53: Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé
nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Škodlivý : R37: Dráždi dýchací systém.
R42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a kontakte s pokožkou.

CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

2.2. Prvky označovania



Škodlivý



Nebezpečný
pre životné
prostredie

R37
R42/43
R50/53

Dráždi dýchací systém.
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a kontakte s pokožkou.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zvláštne značenie u
špeciálnych látok a zmesí

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie.

S 1/2
S13
S20/21
S22
S24
S26

Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí.
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a živočíšnych krmív.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Nevdychujte prach.
Zabráňte kontaktu s pokožkou.
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28
S35
S36/37
S45

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S57
S61

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).
Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

S63

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu klud.

SP 1

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú(PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

nepoužiteľné

3.2. Zmesi



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Registračné číslo	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Klasifikácia podľa smernice 1272/2008 (CLP)	Koncentrácia
-------------------	--	---	--------------

Mancozeb (Č. CAS8018-01-7)

	Repr.Cat.3;R63 R43 N;R50	Repr. 2; H361 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	68 %
--	--------------------------------	--	------

Cymoxanil (Č. CAS57966-95-7) (Č.EK261-043-0)

	Xn;R22 R43 N;R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,5 %
--	---------------------------	--	-------

Methenamine (Č. CAS100-97-0) (Č.EK202-905-8)

	F;R11 R43	Flam. Sol. 2; H228 Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 5 \%$
--	--------------	--	-------------------

Vyššie uvedené produkty vyhovujú REACH; registračné číslo(a) nesmie(ú) sa udeliť, pretože látka(y) je(sú) vyňatá(é), doposiaľ neregistrovaná(é) pod REACH alebo je(sú) registrovaná(é) iným regulačným procesom (použitie ako biocíd, prípravky na ochranu rastlín), atď.

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára. Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Požitie : Zaoštarajte lekársku opateru. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené lekárom alebo toxikologickým strediskom. Ak je postihnutý pri vedomí: Vypláchnite ústa vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Kontakt s pokožkou môže vyvolať tieto symptómy: Erytém, Dermatitída, Senzibilizácia, Dráždenie.
- : Kontakt s očami môže vyvolať nasledujúce symptómy: Zápal spojiviek.



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

- : Požitie môže vyvolať tieto symptómy: Nevoľnosť, Zvracanie, Hnačka, Gastrointestinálne potiaže
- : Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy: Astmatický prejav, Dráždenie., senzibilizačné účinky
- : Zníženie činnosti centrálného nervového systému, bolesť hlavy, Strata koordinácie, Dezorientácia, Pri požití alkoholu sú dôsledky ďaleko vážnejšie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou, Suchá chemikália, Pena, Oxid uhličitý (CO₂)

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : Veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. Oxid uhličitý (CO₂) oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

: (u malých požiarov) Ak je areál vystavený veľkému požiaru a podmienky to dovoľujú, nechajte oheň dohorieť, pretože voda môže zvyšovať kontamináciu areálu. Ochladzujte kontajnery / zásobníky postrekom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Kontrolujte prístup do priestorov. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa dýchaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Použite prostriedky osobnej ochrany. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Ak je miesto úniku porézne, musí sa kontaminovaný materiál vybrať pre následnú úpravu alebo zneškodnenie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Metódy čistenia - malý únik Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
Metódy čistenia - veľký únik Zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zadržte unikajúce množstvo, odstráňte elektricky isteným vysávačom alebo za mokra kartáčom a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

Iné informácie : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pokyny na zneškodnenie vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len podľa nášho odporúčania. Používajte len čisté zariadenie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nedýchajte prach ani hmlu z rozprašovania. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch. Pripravený pracovný roztok použijte čo najskôr - Neskladujte. V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8). Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Zabráňte vzniku prachu v uzatvorených priestoroch. Počas spracovania môže prach tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a živočíšnych krmív.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Nedovoľte aby produkt zvlhol počas skladovania.



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami. Neskladujte v blízkosti kyselín.

Skladovacia teplota : < 49 °C

Iné údaje : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ak sub-sekcie je prázdna, žiadne hodnoty nie sú použiteľné.

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Typ Forma expozície	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata	Poznámky
------------------------	------------------------	--------------	----------	----------

Sucrose (Č. CAS 57-50-1)

TWA Aerosol.	6 mg/m ³	12 2011	SLK NPEL	<** Phrase language not available: [SK] CUST - ARI015000004808 **>
-----------------	---------------------	---------	----------	--

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Zaistíte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. U strojného zariadenia zaisťujete dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu. Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk : Materiál: Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc: 0,4 - 0,7 mm
Dĺžka rukavíc: Ochranné rukavice dlhé 35 cm alebo dlhšie.
Ochranný index: Trieda 6
Doba nosenia: > 480 min
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Presnú dobu prieniku je možné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc. Táto doba by sa mala dodržiavať. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Ochranné rukavice dlhé 35 cm alebo dlhšie je treba nosiť cez rukávy. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

- Ochrana pokožky a tela** : Výrobná a spracovateľská činnosť: Úplný ochranný odev typu 5 (EN 13982-2) Miešači a plniči musia nosiť: Úplný ochranný odev typov 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumená pracovná zástera Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Nanášanie nástrekom - vonku. Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela. Ťahač/postrekovač bez krytu: Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Použitie v malej výške (záhradníctvo, poľné plodiny): Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034) Použitie v strednej výške (zelenina, vinárstvo): Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Prenosný plecniakový/ručný postrekovač: Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Použitie v malej výške (záhradníctvo, poľné plodiny): Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034) Použitie v strednej výške (zelenina, vinárstvo): Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Pokiaľ mimoriadne okolnosti vyžadujú vstup do ošetrovanej oblasti pred uplynutím doby pre opätovný vstup, použijete ochranný odev typu 6 (EN 13034), rukavice z nitrilkaučuku triedy 3 (EN 374) a obuv z nitrilkaučuku (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aby sa optimalizovala ergonómia je možné doporučiť použitie bavlneného spodného prádla, pokiaľ sa niektoré látky opotrebovávajú. Poradte sa s dodávateľom. Materiály odevu, ktoré sú odolné voči vodným parám i vzduchu, maximálne zvýšia pohodlnosť pri nosení. Materiály by mali byť robustné, aby chránili a zostali neporušené pri použití. Odolnosť látky voči prieniku musí byť overená nezávisle na doporučenom "typu" ochrany, aby bola zaistená primeraná úroveň výkonnosti materiálu odpovedajúca činidlu a typu expozície.
- Ochranné opatrenia** : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne skontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického alebo fyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť. Počas aplikácie môžu byť v priestore len operátori vybavení ochrannými prostriedkami.
- Hygienické opatrenia** : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávajú oddelene. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a živočíšnych krmív. Pre ochranu šivotného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Ak vnikne materiál pod odev alebo ochranný prostriedok, okamžite ho odložte. Dokladne sa umyte a oblečte čistý odev. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Ochrana dýchacích ciest** : Výrobná a spracovateľská činnosť: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149) Miešači a plniči musia nosiť: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149) Nanášanie nástrekom - vonku. Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ťahač/postrekovač bez krytu: Použitie v malej výške (záhradníctvo, poľné plodiny): Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149) Použitie v strednej výške (zelenina, vinárstvo): Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143). Prenosný plecniakový/ručný postrekovač: Použitie v malej výške (záhradníctvo, poľné plodiny): Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149) Použitie v strednej výške (zelenina, vinárstvo): Polomaska s filtrom P2 proti



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

časticiam (Európska norma EN 143). Automatické mechanické nanosenie spreja v uzavretom tuneli. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	: zrnitý
Farba	: žltý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: nepoužiteľné
pH	: 6,1 pri 10 g/l (20 °C)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepodporuje horenie.
Tepelný rozklad	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota samovznietenia	: nie je samozápalný
Oxidačné vlastnosti	: Produkt nemá oxidačné vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Dolný výbušný limit/ dolná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Horný výbušný limit/ horná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	: Nedostupný pre túto zmes.
Sypná hmotnosť	: 654 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	: nepoužiteľné



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Relatívna hustota pár : Nedostupný pre túto zmes.

9.2. Iné informácie

Fyzikálno-chemické / iné informácie : Žiadne ďalšie údaje, ktoré by mali byť zvlášť zmienené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita : Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.2. Chemická stabilita : Produkt je za doporučených podmienok skladovania, použitia a teploty chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. Polymerizácia neprebehne. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplota : > 30 °C Vystavenie vlhkosti. Pôsobením vo dy sa pomaly rozkladá. Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu. V podmienkach intenzívneho prášenia môže tento materiál tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

10.5. Nekompatibilné materiály : Neznáša sa s kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)
Zlúčeniny síry

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

LD50 / potkan : > 2 000 mg/kg

Metóda: Metóda fixnej dávky

(Údaje na produkte samotnom) Zdroj informácií: Internal study report.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC50 / 4 h potkan samec a samice : > 5,2 mg/l

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 403

(Údaje na produkte samotnom) Zdroj informácií: Internal study report.

Akútna dermálna toxicita

LD50 / potkan : > 5 000 mg/kg

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 402

(Údaje na produkte samotnom) Zdroj informácií: Internal study report.

Podráždenie pokožky

králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 404
(Údaje na produkte samotnom) Zdroj informácií: Internal study report.

Podráždenie očí

králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 405

(Údaje na produkte samotnom) Zdroj informácií: Internal study report.

Senzibilizácia

morča Maximalizačný test

Výsledok: Vyvoláva senzibilizáciu.

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 406

(Údaje na produkte samotnom) Zdroj informácií: Internal study report.

Opakovaná dávková toxicita

- Mancozeb

Pri úrovniach expozície, ktoré za uvedených podmienok použitia podstatne prekročili očakávané úrovne, sa prejavili nasledujúce vplyvy:

Vdychovanie potkan
vplyvy na štítnu žľazu

Orálne - potrava potkan
vplyvy na štítnu žľazu

Orálne - potrava pes
vplyvy na štítnu žľazu

- Cymoxanil

Orálne početné druhy

Pri úrovniach expozície, ktoré za uvedených podmienok použitia podstatne prekročili očakávané úrovne, sa prejavili nasledujúce vplyvy: chemia zmenenej krvi

Zhodnotenie mutagenity

- Mancozeb

Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

- Cymoxanil

Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Zhodnotenie karcinogenity

- Mancozeb

Pri úrovniach expozície, ktoré za uvedených podmienok použitia podstatne prekročili očakávané úrovne, sa prejavili nasledujúce vplyvy: U pokusných zvierat sa pozoroval zvýšený výskyt nádorov.

- Cymoxanil

Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Zhodnotenie toxicity pre reprodukčnú schopnosť

- Mancozeb
Látka podozrivá z toxických účinkov na reprodukčnú schopnosť
- Cymoxanil
Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Zhodnotenie teratogenity

- Mancozeb
Skúšky na zvieratách vykázali vplyvy na embryofetálny vývoj pri hladinách rovnakých alebo vyšších ako tie, ktoré spôsobili materskú toxicitu.
- Cymoxanil
Skúšky na zvieratách vykázali vplyvy na embryofetálny vývoj pri hladinách rovnakých alebo vyšších ako tie, ktoré spôsobili materskú toxicitu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby

prietoková skúška / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 460 µg/l

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných o podobnom produkte. Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre vodné rastliny

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): > 1,0 mg/l

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

(Údaje na produkte samotnom) Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre vodné bezstavovce

prietoková skúška / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (perloočka veľká): 710 µg/l

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Zdroj informácií: Internal study report. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných o podobnom produkte.

Toxicita pre iné organizmy

48 h / *Apis mellifera* (včely): > 138 µg/b

Metóda: Pokyny OEPP/EPPO pre skúšanie č. 170

Orálne Uvedená informácia je založená na údajoch získaných o podobnom produkte. Zdroj informácií: Internal study report.

48 h / *Apis mellifera* (včely): > 138 µg/b

Metóda: Pokyny OEPP/EPPO pre skúšanie č. 170

Kontakt Uvedená informácia je založená na údajoch získaných o podobnom produkte. Zdroj informácií: Internal study report.



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Chronická toxicita pre ryby

- Mancozeb
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) / 34 d / Cyprinodon sp. (ploska pásavá): 0,00219 mg/l
- Cymoxanil
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) / 97 d / Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 0,00098 mg/l

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

- Mancozeb
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) / 21 d / Daphnia magna (perloočka veľká): 0,0073 mg/l
- Cymoxanil
EC50 / 21 d / Daphnia magna (perloočka veľká): 0,73 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Nehromadí sa v biomase. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Pri súčasných podmienkach použitia sa nedá racionálne očakávať žiadny presun produktu z hornej vrstvy pôdy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú (PBT). / Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

No other ecological effects to be specially mentioned

Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

- Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi. Musí sa spáliť vo vhodnej spaľovni majúcej oprávnenie udelené kompetentnými úradmi. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
- Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Číslo z európskeho katalógu odpadov : 020108: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil)
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9
- 14.4. Skupina obalov: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)
Medzinárodné doporučenia a prepravné smernice DuPont: Letecký náklad len podľa ICAO / IATA

IATA_C

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb, Cymoxanil)
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9
- 14.4. Skupina obalov: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie :
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Medzinárodné doporučenia a prepravné smernice DuPont: Letecký náklad len podľa ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil)
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9
- 14.4. Skupina obalov: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie :
Znečisťujúcu látku pre more
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Medzinárodné doporučenia a prepravné smernice DuPont: Letecký náklad len podľa ICAO / IATA

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



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Iné smernice. : Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 1999/45/ES. Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami. Berte do úvahy smernicu 96/82/ES o kontrole rizík ťažkých nehôd zahrnujúcu nebezpečné látky. Berte do úvahy smernicu 2000/39/ES, ustanovujúcu prvé poradie hodnôt udávajúcich expozičné limity na pracovisku.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pro tento(tieto) produkt(y) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti
Zmes je registrovaná ako prípravok na ochranu rastlín podľa Nariadenia (ES) č. 1107/2009.
Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Text R-viet zmienených v oddieli 3

R11	Ľahko zápalný
R22	Škodlivý pri požití.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí.
R63	Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

Plný text oznámenia H je uvedený v oddieli 3.

H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Iné informácie profesionálne použitie

Ďalšie informácie

Pred použitím si prečítajte bezpečnostné informácie firmy DuPont., Všímajte si návodov na použitie uvedených na štítku.

® Registrovaná obchodná značka E.I. Du Pont de Nemours and Company

Podstatná zmena proti predchádzajúcej verzii je označená dvojitým pruhom.



CURZATE GOLD

Verzia 2.0

Dátum revízie 24.10.2012

Odkaz 130000013415

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Vyššie uvedené informácie sa vzťahujú len na špecifický(é), v nej uvedený(é) materiál(y) a neplatí pre jeho (ich) použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese alebo v prípade, že je materiál upravený alebo spracovaný, pokiaľ to nie je výslovne uvedené v texte.