

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : STEREO 312.5 EC

Design code : A8593N

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

Použitie látky/zmesi : Fungicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozska 4/D
821 09 Bratislava
Slovensko

Telefón : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060

Fax : +421 2 49 10 80 30

E-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚ : pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax:
+421 2 54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Reprodukčná toxicita, Kategória 1B	H360Df: Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Akútna vodná toxicita, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve :

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
EUH208 Obsahuje propiconazole, cyprodinil. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenencia:

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej -nešpecifikovaný tetrahydrofurán-2-metanol

Dodatočné označenie

Len pre profesionálnych používateľov.

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej -nešpecifikovaný	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
cyprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4 202-625-6 603-061-00-7 01-2119968921-26	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360Df	>= 5 - < 10
propikonazol (ISO)	60207-90-1 262-104-4 613-205-00-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 0,5 - < 3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Pena odolná alkoholu
alebo
Postrek vodou

Nevhodné hasiace
prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace
materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude
vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty
horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu
nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do
kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním
vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v
oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre
životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu
presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej
kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,
informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou
nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy,
kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie
podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Dodávateľ
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
propikonazol (ISO)	60207-90-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	NPEL priemerný	100 ppm	SK OEL

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

310 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspôľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Doba prieniku : > 480 min

Dĺžka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. 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. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Ako vhodné používajte: Ochranný odev nepriepustný pre prach

Ochrana dýchacích ciest : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vhodný dýchací prístroj: Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141) Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpar/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Filtr typu	: Kombinované častice a organické výpary (A-P)
Ochranné opatrenia	: Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: voľne tečúca, kvapalina
Farba	: žltohnedá do zelenej
Zápach	: aromatický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 6 - 10 Koncentrácia: 1 % w/v
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 79 °C(101,2 kPa) Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,046 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných	: Údaje sú nedostupné

STEREO 312.5 EC

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
8.0	16.05.2018	S1157076926	

rozpúšťadlách

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	470 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	18,5 mPa.s (20 °C) 7,9 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	7,55 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie	:	36,1 mN/m, 25 °C
-------------------	---	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
--------------------	---	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
-----------------------------------	---	---

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Nie sú známe.
---	---	---------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	:	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.
------------------------------	---	--

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 1,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

propikonazol (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.517 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,8 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

2-metylpropán-1-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.830 - 3.350 mg/kg

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

propikonazol (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Výsledok	:	Dráždi pokožku.
----------	---	-----------------

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok	:	Dráždi pokožku.
----------	---	-----------------

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Podráždenie očí

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

tetrahydrofurán-2-metanol:

Výsledok	:	Podráždenie očí
----------	---	-----------------

propikonazol (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.
----------	---	--------------------------------

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

propikonazol (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

propikonazol (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

propikonazol (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

STEREO 312.5 EC

Verzia
8.0

Dátum revízie:
16.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1157076926

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

Reprodukčná toxicita

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

tetrahydrofurán-2-metanol:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Jasný dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj na základe pokusov na zvieratách., Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť, založený na pokusoch na zvieratách.

propikonazol (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému ., Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s narkotickými účinkami.

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

propikonazol (ISO):

Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

Aspiračná toxicita

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej -nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 8,1 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,24 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 4,9 mg/l Expozičný čas: 72 h

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej -nešpecifikovaný:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

cyprodinil (ISO):

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,41 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,033 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: prietoková skúška LC50 (Americamysis bahia): 0,0081 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre riasy	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 5,2 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,4 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h EC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 1,78 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,541 mg/l Expozičný čas: 72 h

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10, Doplnok VI - Harmonizovaný
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0082 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0019 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis bahia
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10, Doplnok VI - Harmonizovaný
- propikonazol (ISO):**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna Straus (Kôrovec rodu)): 10,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- EC50 (Americamysis bahia): 0,51 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 8,9 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,13 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,068 mg/l
Expozičný čas: 95 d
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis bahia

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-metylpropán-1-ol:

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 20 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Typ testu: semistatická skúška

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Počas rozpadu: cca. 10 d
Poznámky: Produkt je nestály.

propikonazol (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,0 (25 °C)

propikonazol (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nízko až mierne mobilný v pôde.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,72 (25 °C)

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Cyprodinil je nízko až stredne mobilný v pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 0,1 - 2 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

propikonazol (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Nízko až mierne mobilný v pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 66 - 170 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

Zložky:

cyprodinil (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

propikonazol (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Nádoby trikrát vypláchnite.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : 150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(PROPICONAZOLE A CYPRODINIL)
- ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(PROPICONAZOLE A CYPRODINIL)

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PROPICONAZOLE A CYPRODINIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE A CYPRODINIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROPICONAZOLE A CYPRODINIL)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(-)
RID		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
IMDG		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
IATA (Náklad)		
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	964
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

RID

Ekologicky nebezpečný : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H302 : Škodlivý po požití.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360Df	: Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECl - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol

STEREO 312.5 EC

Verzia 8.0	Dátum revízie: 16.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1157076926	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360Df
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe skúšobných údajov.
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe skúšobných údajov.
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK