



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

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 : CORAGEN® 20 SC

Synonymá : B12498745
DPX-E2Y45 20SC

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

Použitie látky/zmesi : Insekticíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Du Pont CZ s.r.o.
Pekařská 14
15500 Praha
Česká republika

Telefón : +420 257 414 111

Fax : +420 544 232 060

Dodávateľ : MV-servis s.r.o.
Lichnerova 23
90301 Senec

Telefón : +421 (0) 905 726 030

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

+(421)-233057972 (CHEMTREC)

+421 (0) 254 774 166 (Slovenské Národné Toxikologické Informačné Centrum)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Akútna vodná toxicita, H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Kategória 1

Chronická vodná toxicita, H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kategória 1

2.2. Prvky označovania

CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)
Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866



Pozor

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zvláštne značenie u
špeciálnych látok a zmesí

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie., Obsahuje: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón /
EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu.,

P391
P501

Zozbierajte uniknutý produkt.
Zneškodnite obsah/ nádobu v povolenej spaľovni odpadov.

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 stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo 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

Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácia (% hmot.)
-------------------	---	---------------------------

Chlorantraniliprole (Č. CAS500008-45-7)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,4 %
--	--	--------

Vyššie uvedené produkty sú v súlade s registračnou povinnosťou podľa nariadenia REACH. Registračné číslo alebo čísla nemusia byť poskytnuté, pretože látka alebo látky sú od tejto povinnosti oslobodené, na základe nariadenia REACH ešte neboli zaregistrované alebo sú zaregistrované na základe iného regulačného procesu (biocídne použitie, produkt na ochranu rastlín), atď.



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

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 : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Kontakt s pokožkou : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci. Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou. 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 : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci. V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

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, Pena, Suchá chemikália, Oxid uhličitý (CO₂)
- Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : Veľký prúd vody, (nebezpečenstvo kontaminácie)

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)
: Produkt nie je horľavý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné : Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

prostriedky pre požiarnikov

- 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 vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia :
- Kontrolujte prístup do priestorov. Vyvetrajte priestor úniku. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použite prostriedky osobnej ochrany. 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. 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 vyčistenie

- Spôsoby čistenia :
- Metódy čistenia - malý únik Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
 - Metódy čistenia - veľký únik Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Väčšie rozliaté množstvá by sa mali mechanicky pozberať (odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie. Pozberajte uniknutú kvapalinu a uložte do uzatvárateľných (kovových/plastových) nádob. Pozberajte a zhromaždite kontaminovaný absorbent a prehradený materiál na likvidáciu.
- 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 viď oddiel 8., Pokyny na zneškodnenie viď oddiel 13.



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

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. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Zaistite primerané vetranie. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch. Pripravený pracovný roztok použijte čo najskôr - Neskladujte. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8).

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Aby sa zabránilo vznieteniu pár výbojmi statickej elektriny, musia sa všetky kovové časti zariadení uzemniť. Zabráňte vzniku prachu v uzatvorených priestoroch.

Produkt nie je horľavý.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.

Iné údaje : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

Ochrana rúk	<p>: Materiál: Nitrilkaučuk Hrúbka rukavíc: 0,3 mm Dĺžka rukavíc: Štandardný typ rukavíc. 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 kratšie ako 35 cm je treba nosiť pod rukávmi. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.</p>
Ochrana pokožky a tela	<p>: Výrobná a spracovateľská činnosť: Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034)</p> <p>Miešači a plniči musia nosiť: Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034) Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.</p> <p>Ťahač/postrekovač bez krytu: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.</p> <p>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 činnosti a typu expozície.</p> <p>Pokiaľ mimoriadne okolnosti vyžadujú vstup do ošetrovanej oblasti pred uplynutím doby pre opätovný vstup, použite ochranný odev typu 6 (EN 13034), rukavice z nitrilkaučuku triedy 3 (EN 374) a obuv z nitrilkaučuku (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p>
Ochranné opatrenia	<p>: Všetky osobné ochranné prostriedky by sa mali pred použitím skontrolovať aby sa potvrdilo, že vyhovujú chemikáliam, s ktorými budete zaochádzať. Typ</p>



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

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. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pracovné odevy uchovávať oddelene. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Ochrana dýchacích ciest : Výrobná a spracovateľská činnosť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)

Miešači a plniči musia nosiť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)

Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ťahač/postrekovač bez krytu: Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143).

Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143).

Automatický mechanický postrek 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	: kvapalina, suspenzia
Farba	: biely
Zápach	: ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
pH	: 5 - 9 pri 10 g/l
Bod tuhnutia	: -6 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Nedostupný pre túto zmes.



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahradza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

Teplota vzplanutia : > 100 °C Bez vzplanutia do bodu varu.

Tepelný rozklad : Nedostupný pre túto zmes.

Teplota samovznietenia : nie je samozápalný

Výbušné vlastnosti : nie je výbušný

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 : 1,08 - 1,10

Rozpustnosť vo vode : dispergovateľný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužiteľné

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : čiastočne rozpustný

Viskozita, dynamická : 400 - 800 mPa.s , 30 ot./min.

Viskozita, kinematická : Nepoužiteľné

Relatívna hustota pár : Nedostupný pre túto zmes.

Rýchlosť odparovania : 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. Stabilný za normálnych teplôt a skladovacích podmienok. Polymerizácia neprebehne. Stabilný za normálnych teplôt a skladovacích podmienok.



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

LD50 / Potkan : > 5 000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC50 / 4 h Potkan : > 2 mg/l

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

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

Akútna dermálna toxicita

LD50 / Potkan : > 5 000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

Podráždenie pokožky

Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

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

Podráždenie očí

Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

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

Senzibilizácia

Myš Lokálny test lymfatických uzlín

Výsledok: Pri pokusoch na zvieratách nespôsobil pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 429

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



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

Opakovaná dávková toxicita

- Chlorantraniliprole
Orálne početné druhy
Nezistili sa toxikologicky závažné účinky.

Dermálne Potkan
Nezistili sa toxikologicky závažné účinky.

Zhodnotenie mutagenity

- Chlorantraniliprole
Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky. Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Zhodnotenie karcinogenity

- Chlorantraniliprole
Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky. Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

Zhodnotenie toxicity pre reprodukčnú schopnosť

- Chlorantraniliprole
Netoxický pre reprodukčnú schopnosť Skúšky na zvieratách nevykázali toxicitu pre reprodukčnú schopnosť.

Zhodnotenie teratogenity

- Chlorantraniliprole
Skúšky na zvieratách nevykázali žiadnu vývojovú toxicitu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Ak potrebujete viac informácií o cieľových orgánoch odkazujeme vás na údaje o akútnej toxicite a/alebo toxicite pri opakovaných dávkach, ak sú použiteľné.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby

statická skúška / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): > 9,9 mg/l
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Toxicita pre vodné rastliny

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): > 20 mg/l



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

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

Toxicita pre vodné bezstavovce

statická skúška / EC50 / 48 h / Daphnia (Dafnia): 0,035 mg/l

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

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

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi

LC50 / 14 d / Eisenia foetida (dážďovky): > 1 000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

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

Toxicita pre iné organizmy

LD50 / Colinus virginianus (Prepelica virgínska): > 2 000 mg/kg

Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.2100

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

LD50 / 48 h / Apis mellifera (včely): > 541 µg/bee

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213

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

LD50 / 48 h / Apis mellifera (včely): > 541 µg/bee

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 214

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

Chronická toxicita pre ryby

- Chlorantraniliprole

Ranné štádium života / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 0,110 mg/l

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Zdroj informácií: Internal study report.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

- Chlorantraniliprole

Statický obnovovací test / NOEC / 21 d / Daphnia magna (perloočka veľká): 0,00447 mg/l

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Zdroj informácií: Internal study report.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

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

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo 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

Nie je treba uvádzať žiadne ďalšie ekologické účinky. Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

- 14.1. Číslo OSN: 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
14.4. Skupina obalov: III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ekologicky nebezpečný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

IATA_C

- 14.1. Číslo OSN: 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahradza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9

14.4. Skupina obalov: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Ďalšie informácie viď oddiel 12

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Medzinárodné doporučenia a prepravné smernice DuPont: Letecký náklad len podľa ICAO / IATA

IMDG

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Chlorantraniliprole)

14.3. Trieda, resp. triedy 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:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

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

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Iné smernice. : Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008. 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 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien. 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. Tento produkt je v úplnej zhode s nariadením REACH 1907/2006/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pro tento(tieto) produkt(y) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text oznámenia H je uvedený v oddieli 3.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866

Iné informácie

profesionálne použitie

Akronymy a skratky

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE	Akútna inhalačná toxicita
Č. CAS	Číslo v registri služby chemických skratiek
CLP	Klasifikácia, označenie a balenie
EbC50	Koncentrácia, pri ktorej bolo pozorované 50 % zníženie biomasy
EC50	Medián účinku koncentrácie
EN	Európska norma
EPA	Agentúra pre ochranu životného prostredia
ErC50	Koncentrácia, pri ktorej bola pozorovaná 50 % inhibícia rýchlosti rastu
EyC50	Koncentrácia, pri ktorej bola pozorovaná 50 % inhibícia výťažnosti
IATA_C	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (Cargo)
Kódexu IBC	Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IMDG	Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru
LC50	Medián smrteľnej koncentrácie
LD50	Medián smrteľnej dávky
LOEC	Najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia
LOEL	hladina najnižšieho pozorovateľného účinku
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
n.o.s.	Bez bližšej špecifikácie
NOAEC	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok
NOEC	Žiadny pozorovaný účinok koncentrácie
NOEL	Žiadna pozorovaná úroveň účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OPPTS	Úrad pre prevenciu, pesticídy a toxické látky
PBT	Stály, Bioakumulatívny a Toxický
STEL	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
TWA	Priemerná koncentrácia v závislosti na čase (TWA):
vPvB	veľmi Stály a veľmi Bioakumulatívny

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 dvojitém pruhom.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim 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.



CORAGEN® 20 SC

Verzia 3.1 (nahrádza: Verzia 3.0)

Dátum revízie 16.02.2017

Odkaz 130000027866