

**Coragen® 20SC**

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Coragen® 20SC

Synonyma : B12498745
DPX-E2Y45 20SC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon : +420 257 414 111

Fax : +420 544 232 060

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+(420)-228880039 (CHEMTREC)

+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko pro Českou republiku (IST))

Toxikologická centra mohou držet pouze informace o produktech vyžadované podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 a vnitrostátní legislativy.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Coragen® 20SC

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866



Varování

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zvláštní značení u speciálních látek a směsí

EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí., Obsahuje: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on / EUH208: Může vyvolat alergickou reakci.,

P391

P501

P501

Uniklý produkt seberte.

Obsah zlikvidujte ve schválené spalovně v souladu s místními předpisy.

Odstraňte obal v recyklačním provozu v souladu s místními předpisy.

Zvláštní značení u speciálních látek a směsí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

SP 1

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (% hmot.)
Chlorantraniliprole (Č. CAS500008-45-7)		
	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,4 %

**Coragen® 20SC**

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

Výše uvedené produkty jsou v souladu s registrační povinností podle nařízení REACH. Registrační číslo nebo čísla nemusí být poskytnuty, protože látka nebo látky jsou od této povinnosti osvobozeny, na základě nařízení REACH ještě nebyly zaregistrovány nebo jsou zaregistrovány na základě jiného regulačního procesu (biocidní použití, produkt pro ochranu rostlin), atd.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Vdechnutí : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Styk s kůží : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Mějte oči otevřené a vyplachujte je pomalu a šetrně 15-20 minut vodou. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Požití : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nejsou známy žádné případy intoxikace ani žádné symptomy pokusné intoxikace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

- Vhodná hasiva : Vodní mlha, Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂)
- Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů : Plný proud vody, (nebezpečí kontaminace)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. Oxid uhličitý (CO₂) Oxidy dusíku (NO_x)



Coragen® 20SC

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

: Tento výrobek není hořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

: (při malých požárech) Při velkoplošných požárech by měl být oheň, pokud to okolnosti dovolují, ponechán dohořet, aby nedošlo ke kontaminaci vodou z hašení požáru. Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Kontrolujte přístup do prostor. Vyvětrejte prostor úniku. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopusťте znečištění spodních vod materiálem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Je-li místo úniku porézní, musí být kontaminovaný materiál vybrán pro následnou úpravu nebo zneškodnění. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Způsoby čištění při malém úniku Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Zameťте, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.
Způsoby čištění při velkém úniku Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění. Seberte uniklou kapalinu a uložte do uzavíratelných (kovových/plastových) obalů. Zadržte a seberte kontaminovaný absorbent a přehrazený materiál k likvidaci.

Další informace : Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Zlikvidujte v souladu s



Coragen® 20SC

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny pro zneškodnění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte pouze podle našeho doporučení. Používejte pouze čisté vybavení. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Zajistěte dobré větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Osobní ochrana viz sekce 8. Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití. Připravené pracovní roztoky co nejdříve použijte - Neskladovat. Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Zabraňte vzniku prachu v uzavřených prostorech.

Tento výrobek není hořlavý.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v řádně označených obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Jiné údaje : Stablní za doporučených skladovacích podmínek.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Pokud sub-sekce je prázdná, žádné hodnoty nejsou použitelné.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech. Použijte

**Coragen® 20SC**

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

dostatečné větrání k udržení expozice zaměstnanců pod doporučenými limity.

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou : Materiál: Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic: 0,3 mm
Délka rukavic: Standardní typ rukavic.
Index ochrany: Třída 6
Doba použitelnosti: > 480 min
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Ochranné rukavice kratší než 35 cm je nutno nosit pod rukávy. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana kůže a těla : Výrobní a zpracovatelská činnost: Úplný ochranný oděv typu 6 (EN 13034)

Míchači a plniči musí nosit: Úplný ochranný oděv typu 6 (EN 13034) Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Nanášení nástřikem - venku. Tažné vozidlo / postřikovač s krytem: Za normální situace není požadována žádná ochrana těla.

Tahač/postřikovač bez krytu: Úplný ochranný oděv typu 4 (EN 14605) Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Přenosný zádový / ruční postřikovač: Úplný ochranný oděv typu 4 (EN 14605) Boty z nitrilové gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Automatizované mechanické nanášení nástřikem v uzavřeném tunelu: Za normální situace není požadována žádná ochrana těla.

K optimalizaci ergonomie lze doporučit, pokud se některé látky opotřebovávají, použití bavlněného spodního prádla. Poradte se s dodavatelem. Materiály oděvu, které jsou odolné vůči vodním parám i vzduchu, maximálně zvýší pohodlnost při nošení. Materiály by měly být robustní, aby chránily a zůstaly neporušené při použití. Odolnost látky vůči průniku musí být ověřena nezávisle na doporučeném "typu" ochrany, aby byla zajištěna přiměřená úroveň jakosti materiálu odpovídající činnosti a typu expozice.

Pokud mimořádné okolnosti vyžadují vstup do ošetřované oblasti před uplynutím doby pro opětný vstup, použijte ochranný oděv typu 6 (EN 13034), rukavice z nitrilkaučuku třídy 3 (EN 374) a obuv z nitrilkaučuku (EN 13832-3 /

**Coragen® 20SC**

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

EN ISO 20345).

- Ochranná opatření** : Veškeré osobní ochranné prostředky by měly být před použitím zkontrolovány pro ujištění, že vyhovují chemikáliím, se kterým budete zacházet. Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Celý chemický ochranný oděv před použitím vizuálně prohlédněte. Oděv a rukavice by měly být v případě chemického nebo fyzického poškození nebo znečištění vyměněny. Během aplikace mohou být v prostoru pouze operátoři vybavení ochrannými prostředky.
- Hygienická opatření** : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Z ekologických důvodů je nutno všechny znečištěné ochranné pomůcky před novým použitím vycistit. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Ochrana dýchacích cest** : Výrobní a zpracovatelská činnost: Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)
- Míchači a plniči musí nosit: Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)
- Nanášení nástřikem - venku. Tažné vozidlo / postřikovač s krytem: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Tahač/postřikovač bez krytu: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P1 (evropská norma EN 143).
- Přenosný zádový / ruční postřikovač: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P1 (evropská norma EN 143).
- Automatizované mechanické nanášení nástřikem v uzavřeném tunelu: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Forma** : kapalný, suspenze
- Barva** : bílý
- Zápach** : jako alkohol
- Prahová hodnota zápachu** : nestanoveno
- pH** : 5 - 9 při 10 g/l
- Bod tuhnutí** : -6 °C
- Bod varu/rozmezí bodu varu** : Nedostupný pro tuto směs.

**Coragen® 20SC**

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

Bod vzplanutí : > 100 °C Bez vzplanutí do bodu varu.

Termický rozklad : Nedostupný pro tuto směs.

Teplota samovznícení : není samozápalný

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Dolní mez výbušnosti/ dolní mez hořlavosti : Nedostupný pro tuto směs.

Horní mez výbušnosti/ horní mez hořlavosti : Nedostupný pro tuto směs.

Tlak páry : Nedostupný pro tuto směs.

Relativní hustota : 1,08 - 1,10

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : nepatrně rozpustná látka

Dynamická viskozita : Nedostupný pro tuto směs.

Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Relativní hustota par : Nedostupný pro tuto směs.

Rychlost odpařování : Nedostupný pro tuto směs.

9.2. Další informace

Fyzikálně chemické / jiné informace : Žádné další údaje, které by měly být zvláště zmíněny.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2. Chemická stabilita : Produkt je za doporučených podmínek skladování, použití a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Polymerace neproběhne. Stabilní za normálních teplot a skladovacích podmínek. Polymerace neproběhne. Stabilní za normálních teplot a skladovacích podmínek.



Coragen® 20SC

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Chraňte před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu

LD50 / Krysa : > 5 000 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Zdroj informací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Akutní inhalační toxicitu

LC50 / 4 h Krysa : > 2 mg/l

Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Zdroj informací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Akutní dermální toxicitu

LD50 / Krysa : > 5 000 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Zdroj informací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Kožní dráždivost

Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Zdroj informací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Oční dráždivost

Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Zdroj informací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Senzibilizace

Myš Lokální test lymfatických uzlin

Výsledek: Při pokusech na zvířatech nezpůsobil při styku s kůlí senzibilizaci.

Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování

Zdroj informací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)



Coragen® 20SC

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

Toxicita po opakovaných dávkách

- Chlorantraniliprole
Orálně četné druhy
Nebyly zjištěny toxikologicky závažné účinky.

Kožní Krysa
Nebyly zjištěny toxikologicky závažné účinky.

Zhodnocení mutagenity

- Chlorantraniliprole
Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky. Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Zhodnocení karcinogenity

- Chlorantraniliprole
Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky. Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost

- Chlorantraniliprole
Netoxický pro reprodukční schopnost Zkoušky na zvířatech neukázaly toxicitu pro reprodukční schopnost.

Zhodnocení teratogenity

- Chlorantraniliprole
Zkoušky na zvířatech neprokázaly žádnou vývojovou toxicitu.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs nemá vlastnosti spojené s možností aspiračního rizika.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby

statický test / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): > 9,9 mg/l



Coragen® 20SC

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Zdroj indormací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Toxicita pro vodní rostliny

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

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

(Údaje na produktu samém) Zdroj indormací: Internal study report.

Toxicita pro vodní bezobratlé

statický test / EC50 / 48 h / Daphnia (Dafnie): 0,035 mg/l

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Zdroj indormací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Toxicita pro půdní organismy

LC50 / 14 d / Eisenia fetida (dešťovky): > 1 000 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování

Zdroj indormací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Toxicita pro jiné organismy

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

Metoda: Směrnice US EPA OPPTS 850.2100 pro testování

Zdroj indormací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

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

Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování

Orálně Zdroj indormací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

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

Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování

Styk Zdroj indormací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Chronická toxicita pro ryby

- Chlorantraniliprole

NOEC / 28 d / Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 0,110 mg/l

Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Zdroj indormací: Internal study report.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živoeichy

- Chlorantraniliprole

NOEC / 21 d / Daphnia magna (perloočka velká): 0,00447 mg/l

Metoda: Směrnice US EPA OPPTS 850.1300 pro testování

Zdroj indormací: Internal study report.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

**Coragen® 20SC**

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Nehromadí se v biologických tkáních. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě

Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). / Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Dodatkové ekologické informace**

Žádné jiné ekologické účinky, které by měly být zvláště zmíněny. Pokyny k dalším aplikacím týkajícím se preventivních ekologických opatření viz štítek na výrobku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy. Musí být spáleno ve vhodné spalovně, která má pro tento účel potřebná povolení od příslušných úřadů. Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

Znečištěné obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**ADR**

- | | |
|---|---|
| 14.1. UN číslo: | 3082 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Chlorantraniliprole) |
| 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9 |
| 14.4. Obalová skupina: | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ekologicky nebezpečný |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | |

**Coragen® 20SC**

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

IATA_C

- 14.1. UN číslo: 3082
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Ekologicky nebezpečný
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Mezinárodní doporučení a přepravní směrnice DuPont: Letecký náklad pouze podle ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. UN číslo: 3082
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Jiné předpisy : Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008. Všímněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemickými činidly. Všímněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků. Vezměte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami. Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti. Tento produkt je plně v souladu s nařízením REACH 1907/2006/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento(tyto) produkt(y) není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti
Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.
S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme na štítek.

**Coragen® 20SC**

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

ODDÍL 16: Další informace**Plný text sdelení H je uveden v oddílu 3.**

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace profesionální použití

Akronymy a zkratky

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Č. CAS	Číslo registru služby chemických zkratk
CLP	Klasifikace, označení a balení
EbC50	Koncentrace, při které je pozorováno 50% snížení biomasy
EC50	Medián účinku koncentrace
EN	Evropská norma
EPA	Agentura pro ochranu životního prostředí
ErC50	Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice rychlosti růstu
EyC50	Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice výtěžku
IATA_C	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (Cargo)
předpisu IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Medián smrtelné koncentrace
LD50	Medián smrtelné dávky
LOEC	Nejnižší pozorovaná účinná koncentrace
LOEL	Nejnižší mez citlivosti
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
n.o.s.	Bez bližší specifikace
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
NOEC	Žádný pozorovaný účinek koncentrace
NOEL	Žádná pozorovaná úroveň účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OPPTS	Úřad pro prevenci, pesticidy a toxické látky
PBT	Stálý, Bioakumulativní a Toxický
STEL	Mezní hodnota krátkodobé expozice
TWA	Průměrná koncentrace vztažená na čas (TWA):
vPvB	velmi Stálý a velmi Bioakumulativní

Další informace

Před použitím si přečtěte bezpečnostní informace firmy DuPont., Pověšměte si návod k použití na štítku.
® Registrovaná ochranná známka firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

Podstatná změna proti předchozí verzi je označena dvojitým pruhem.



Coragen® 20SC

Verze 2.0

Datum revize 31.03.2016

Cit. 130000027866

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Výše uvedené informace se vztahují pouze na specifický(é), v ní uvedený(é) materiál(y) a neplatí pro jeho (jejich) použití v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu nebo v případě, že je materiál upraven nebo zpracován, pokud to není výslovně uvedeno v textu.