

Kód výrobku	50000015	Strana 1 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Bezpečnostní a datový list materiálu

Coragen 20 SC

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** **Coragen 20 SC**
 Látka / směs: směs
 Číslo: B12498745
 Další názvy směsi: Suvisio 200SC, Voliam, Shenzi 200 SC
 Jednoznačný identifikátor složení (UFI): TAYW-M2TA-5N4P-4CN5
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Určená použití směsi: Zemědělské použití - insekticid
 Nedoporučené použití směsi: -
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 Jméno a obchodní jméno: FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
 Místo podnikání nebo sídlo: Generála Píky 430/26; 160 00 Praha 6 - Dejvice

 Telefon: +420 724 041 784
 Adresa elektronické pošty: SDS-Info@fmc.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
 Toxikologické informační středisko 224 919 293 nebo 224 915 402
 Telefon (nepřetržitě)
 V případě požáru, úniku, rozlití nebo jiné nehody: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)
 CHEMTREC nebo +(420)-228880039

ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
 Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:
 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
- 2.2 Prvky označení**
 Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly

GHS09



Kód výrobku	50000015	Strana 2 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace:

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečí:

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chlorantraniliprol, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku
OP II	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.
SPe3	Brambor, kukuřice: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
	Réva: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 6 m vzhledem k povrchové vodě.
	Jabloň, hrušeň: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 16 m vzhledem k povrchové vodě. Při použití redukčních trysek s 50 % redukcí je ochranné pásmo 12 a při použití trysek s 75 % a 90 % redukcí je ochranné pásmo 6 m.
Jabloně a hrušně: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.	

Kód výrobku	50000015	Strana 3 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje se.

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Název látky (ISO)	Identifikační čísla a názvy	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 1272/2008/ES
Chlorantraniliprole	IUPAC: 3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl)pyrazole-5-carboxanilide CA: 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-1H-pyrazole-5-carboxamide CAS číslo: 500008-45-7 CIPAC: 794	>= 10 - < 20	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Faktor (Chronic aquatic toxicity): 10

Kód výrobku	50000015	Strana 4 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

reakční směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	CAS číslo: 55965-84-9 Index číslo: 613-167-00-5	0,0002 – 0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 M-Faktor (Acute aquatic toxicity): 100 M-Faktor (Chronic aquatic toxicity): 100 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 % Odhad akutní toxicity: Orální akutní toxicita: 200 mg/kg Inhalační akutní toxicita (prach/mlha): 0,33 mg/l Akutní dermální toxicita: 87 mg/kg
---	--	--------------------	---

Plné znění H vět: viz část 16.

ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Kód výrobku	50000015	Strana 5 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Nejsou známy žádné případy intoxikace ani žádné symptomy pokusné intoxikace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Ošetření: symptomatické.

V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc. Specifické antidotum pro expozici tomuto materiálu není známo. Lze zvážit výplach žaludku a/nebo podání aktivního uhlí. Po dekontaminaci je léčba expozice stejná jako u obecných chemických látek a měla by být zaměřena na kontrolu příznaků a klinického stavu.

ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, suché chemikálie, hasící pěna, hasící prášek, oxid uhličitý (CO₂).
Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Hasiva, 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. Sloučeniny chloru, bromu, oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

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 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

Použijte osobní ochranné prostředky.

Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.

Udržujte osoby mimo oblast úniku a proti větru od místa rozlití/úniku.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Kód výrobku	50000015	Strana 6 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Okamžitě evakuujte personál do bezpečných oblastí.

Zajistěte dostatečné větrání.

Nikdy nevracejte uniklé látky do původní nádob k opětovnému použití.

Označte kontaminovanou oblast značkami a zabraňte přístupu neoprávněným osobám.

Zasahovat smí pouze kvalifikovaný personál vybavený vhodnými ochrannými prostředky.

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 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. Nedopusťte 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. Zameťte, 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddíle 8. 2 pro osobní ochranné prostředky a 13 pro pokyny k odstraňování.

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 prostorách.

Hygienická opatření:

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Tento produkt smí používat pouze náležitě zaškolený personál. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Nevdechujte aerosol. Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany.

Kód výrobku	50000015	Strana 7 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

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. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace o skladovacích podmínkách:

Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.

Pokyny pro běžné skladování:

Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Skladovací teplota: + 5 až + 35 °C

Chraňte před zmrznutím. Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek může být použit jen jako pesticid a smí být použit jen pro registrované aplikace v souladu s etiketou schválenou příslušnými úřady.

ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Osobní limity expozice: nejsou stanoveny.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) podle nařízení (EU) č. 1907/2006:

Látka	Koncový uživatel	Cesta expozice	Potencionální zdravotní účinek	Hodnota
propan-1,2-diol	pracovníci	vdechnutí	dlouhodobé systemické účinky	168 mg/m ³
	pracovníci	vdechnutí	dlouhodobé lokální účinky	10 mg/m ³
	spotřebitelé	vdechnutí	dlouhodobé systemické účinky	50 mg/m ³
	spotřebitelé	vdechnutí	dlouhodobé lokální účinky	10 mg/m ³
reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	pracovníci	vdechnutí	dlouhodobé lokální účinky	0,02 mg/ m ³
	pracovníci	vdechnutí	akutní lokální účinky	0,04 mg/ m ³
	spotřebitelé	vdechnutí	dlouhodobé lokální účinky	0,02 mg/ m ³
	spotřebitelé	vdechnutí	akutní lokální účinky	0,04 mg/ m ³
	spotřebitelé	orálně	dlouhodobé systemické účinky	0,09 mg/kg

Kód výrobku	50000015	Strana 8 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

	spotřebitelé	orálně	akutní systemické účinky	0,11 mg/kg
--	--------------	--------	--------------------------	------------

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) podle nařízení (EU) č. 1907/2006:

Látka	Složka životního prostředí	Hodnota
chlorantraniliprol	voda	0,00045 mg/l
propan-1,2-diol	sladká voda	260 mg/l
	přerušované používání/uvolňování	183 mg/l
	mořská voda	26 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	půda	50 mg/l
	sladká voda	0,00339 mg/l
	přerušované používání/uvolňování	0,00339 mg/l
	mořská voda	0,00339 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,23 mg/l
	sediment – sladká voda	0,27 mg/kg
	sediment – mořská voda	0,27 mg/kg

8.2 Omezování expozice


Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná.



Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.



Ochrana očí a obličeje:

Není nutná.



Ochrana těla:

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy:

Není nutná

Dodatečná ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP:

poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Kód výrobku	50000015	Strana 9 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Obecně platí:

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Při ruční aplikaci v sadu nebo na vinici lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte osobní ochranné pracovní prostředky, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace a podzemních vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se předešlo náhodnému vylití.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	Kapalný, suspenze
Barva	bílý
Zápach	po alkoholu
Prahová hodnota zápalu	nestanoveno
pH	7,8, koncentrace 1%; Metoda CIPAC MT 75.3
Bod mrazu	-6 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Bod vzplanutí	> 100 °C Bez vzplanutí do bodu varu
Termický rozklad	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Teplota samovznícení	Není samozápalný
Hořlavost	Není hořlavý
Dolní mez výbušnosti/ dolní mez hořlavosti	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Horní mez výbušnosti/ horní mez hořlavosti	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Tlak páry	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Relativní hustota	1,08 - 1,10
Hustota	1,094 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	emulgovatelný
Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech	nepatrně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	367 – 734 mm ² /s 30 ot./min
Dynamická viskozita	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Hustota par	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Rychlost odpařování	Údaj není pro tuto směs k dispozici

Kód výrobku	50000015	Strana 10 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

9.2 Další informace
 Žádné další údaje.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při skladování a aplikaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Při skladování a aplikaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Polymerace neproběhne. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: zabraňte tvorbě aerosolu; teplo, plameny a jiskry.

Chraňte před mrazem, horkem a slunečním zářením.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Chraňte před mrazem.

10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Vyhnete se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxicita

Směs

Akutní orální toxicita:

LD50 (krysa): > 5 000 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování. GLP: ano. Poznámky: Zdroj informací: Zpráva o interní studii (Údaje o samotném produktu).

Akutní inhalační toxicita:

LC50 (krysa): > 2 mg/l. Doba expozice: 4h. Zkušební atmosféra: prach/mlha. Metoda: Směrnice OECD pro testování 403. GLP: ano. Hodnocení: Látka nebo směs nemá akutní inhalační toxicitu. Poznámky: Nejvyšší dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (krysa): > 5 000 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování. GLP: ano. Poznámky: Zdroj informací: Zpráva o interní studii (Údaje o samotném produktu).

Chlorantraniliprol

Akutní orální toxicita:

Kód výrobku	50000015	Strana 11 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

LD50 (krysa): > 5 000 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování. GLP: ano. Poznámky: Informační zdroj: Interní zpráva o studii.

Akutní inhalační toxicita:

LC50 (krysa, samec a samice): > 5,1 mg/l. Doba expozice: 4h. Zkušební atmosféra: prach/mlha. Metoda: Směrnice OECD pro testování 403. GLP: ano. Hodnocení: Látka nebo směs nemá akutní inhalační toxicitu. Poznámky: Informační zdroj: Interní zpráva o studii.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (krysa, samec a samice): > 5 000 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování. GLP: ano. Poznámky: Informační zdroj: Interní zpráva o studii.

Reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

Akutní orální toxicita:

LD50 orálně (krysa, samice): 200 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování. Odhad akutní toxicity: 200 mg/kg. Metoda: Hodnota ATE odvozená z hodnoty LD50/LC50.

Akutní inhalační toxicita:

LC50 (krysa, samec a samice): 0,33 mg/l. Doba expozice: 4h. Zkušební atmosféra: prach/mlha. Metoda: Směrnice OECD pro testování 403. Hodnocení: Žíravý pro dýchací cesty. Odhad akutní toxicity: 0,33 mg/l. Zkušební atmosféra: prach/mlha. Metoda: Hodnota ATE odvozená z hodnoty LD50/LC50.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (králík, samec): 87 mg/kg. Odhad akutní toxicity: 87 mg/kg. Metoda: Hodnota ATE odvozená z hodnoty LD50/LC50.

Poleptání/podráždění kůže

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Druh: králík. Metoda: Směrnice OECD pro testování 404. Výsledek: Žádné podráždění pokožky. GLP: ano. Poznámky: Informační zdroj: Zpráva o interní studii (Údaje o samotném produktu).

Chlorantraniliprol:

Druh: králík. Metoda: Směrnice OECD pro testování 404. Výsledek: Žádné podráždění pokožky. GLP: Ano. Poznámky: Informační zdroj: Zpráva o interní studii.

Reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1):

Metoda: Směrnice OECD pro testování 404. Výsledek: Žíravý po 1 až 4 hodinách expozice.

Vážné poškození očí/podráždění očí.

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Druh: králík. Metoda: Směrnice OECD pro testování 405. Výsledek: Žádné podráždění očí. GLP: Ano. Poznámky: Informační zdroj: Zpráva o interní studii (Údaje o samotném produktu).

Kód výrobku	50000015	Strana 12 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Chlorantraniliprol:

Druh: králík. Metoda: Směrnice OECD pro testování 405. Výsledek: Žádné podráždění očí. GLP: Ano.
 Poznámky: Informační zdroj: Zpráva o interní studii.

Reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1):

Výsledek: Nevratné účinky na zrak.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Senzibilizace kůže

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Senzibilizace dýchacích cest

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Typ testu: Lokální test lymfatických uzlin. Druh: Myš. Metoda: Směrnice OECD pro testování 429.
 Výsledek: Test na zvířatech nezpůsobil senzibilizaci při styku s kůží. GLP: Ano. Poznámky: Informační zdroj: Zpráva o interní studii (Údaje o samotném produktu).

Chlorantraniliprol

Typ testu: Maximalizační test. Druh: morče. Metoda: Směrnice OECD pro testování 406. Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. GLP: Ano. Poznámky: Informační zdroj: Zpráva o interní studii. Typ testu: Test lokálních lymfatických uzlin (LLNA). Druh: myši. Metoda: Směrnice OECD pro testování 429.
 Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1):

Typ testu: Test lokálních lymfatických uzlin (LLNA). Druh: Myš. Výsledek: Výrobek je senzibilizátor kůže, podkategorie 1A.

Mutagenita zárodečných buněk

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs
Genotoxicita in vitro:

Typ testu: Amesův test. Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování. Výsledek: negativní.

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: Mikronukleový test. Druh: Myš. Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování. Výsledek: negativní.

Chlorantraniliprol
Genotoxicita in vitro:

Typ testu: test reverzní mutace. Metabolická aktivace: s metabolickou aktivací a bez ní. Výsledek: negativní. Typ testu: Test mutace genu v buňce savců in vitro. Testovací systém: buňky vaječníků čínského křečka. Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování. Výsledek: negativní.

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: Mikronukleový test. Druh: Myš. Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování. Výsledek: negativní.

Mutagenita zárodečných buněk - Hodnocení: Váha důkazů nepodporuje klasifikaci jako mutagen v

Kód výrobku	50000015	Strana 13 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Chlorantraniliprol

Druh: Krysa, samec a samice. Cesta aplikace: Ústní. Doba vystavení: 2 roky.

NOAEL: 805 - 1,076 mg/kg tělesné hmotnosti/den. Metoda: Směrnice OECD pro testování 453. Výsledek: negativní. Druh: Myš, samec a samice. Cesta aplikace: Ústní. Doba vystavení: 18 měsíců.

NOAEL: 158 - 1,155 mg/kg tělesné hmotnosti/den. Metoda: Směrnice OECD pro testování 453. Výsledek: Negativní.

Karcinogenita - Hodnocení: Testování na zvířatech neprokázalo žádné karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Chlorantraniliprol

Účinky na plodnost: Typ testu: Dvougenerační studie. Druh: Krysa, samec a samice. Způsob aplikace: orální.

Obecná toxicita - rodič: NOAEL: 20 000 ppm

Obecná toxicita F1: NOAEL: 20 000 ppm

Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování. Výsledek: negativní.

Účinky na vývoj plodu: Typ testu: Prenatální. Druh: Krysa. Způsob aplikace: Orální. Délka jednorázového ošetření: 6 - 20 dní.

Obecná toxicita pro matku: NOEL: 1 000 mg/kg tělesné hmotnosti/den.

Vývojová toxicita: NOEL: 1 000 mg/kg tělesné hmotnosti/den. Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování. Výsledek: negativní.

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení: Průkaznost důkazů nepodporuje klasifikaci toxicity pro reprodukci

STOT – jednorázová expozice

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

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

Chlorantraniliprol:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Poznámky: Další informace o cílových orgánech, pokud je to vhodné, naleznete v údajích o akutní toxicitě a/nebo toxicitě po opakovaných dávkách.

Kód výrobku	50000015	Strana 14 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Chlorantraniliprol

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

Toxicita opakovaných dávek**Chlorantraniliprol:**

Druh: Krysa, samec a samice.

NOEL: 1188 - 1526 mg/kg. Cesta aplikace: Ústní. Doba vystavení: 90 d. Metoda: Směrnice OECD pro testování 408. Druh: Krysa.

NOAEL: 8 000 mg/kg. Cesta aplikace: Orální – krmivo. Doba vystavení: 28 d. Metoda: Směrnice OECD pro testování 407. GLP: Ano. Druh: Krysa.

NOAEL: 300 mg/kg. Cesta aplikace: Kožní. Doba vystavení: 28 d. Metoda: Směrnice OECD pro testování 410. GLP: Ano. Druh: Krysa.

NOAEL: 20 000 mg/kg. Cesta aplikace: Orální – krmivo. Doba vystavení: 90 d. Metoda: Směrnice OECD pro testování 408. GLP: Ano. Poznámky: Informační zdroj: Zpráva o interní studii. Druh: Myš.

NOAEL: 7000 mg/kg. Cesta aplikace: Orální – krmivo. Doba vystavení: 90 d. Metoda: Směrnice OECD pro testování 408. GLP: Ano. Poznámky: Informační zdroj: Zpráva o interní studii.

Reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1):

Druh: Pes. NOAEL: 22 mg/kg. Cesta aplikace: Ústní.

Druh: Krysa. NOAEL: 16,3 - 24,7 mg/kg. Cesta aplikace: Kožní kontakt. Druh: Krysa.

NOAEL: 2,36 mg/m³. Cesta aplikace: Inhalace.

Respirační toxicita

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Směs nemá vlastnosti spojené s potenciálem nebezpečí při vdechnutí.

Chlorantraniliprol:

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálem nebezpečí při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

Chlorantraniliprol: Látka neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

Neurologické účinky**Chlorantraniliprol:**

Poznámky: Ve studiích na zvířatech nebyla pozorována žádná neurotoxicita.

Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

Kód výrobku	50000015	Strana 15 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs

Ryby

LC50, 96 hod

> 9,9 mg/l, pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*); směrnice OECD 203 pro testování; zdroj informací: Internal study report

Vodní bezobratlí

Dafnie, EC50, 48hod.

0,035 mg/l, dafnie (*Daphnia magna*), OECD 202

Řasy/vodní rostliny

statický test / ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), OECD 201

Půdní organismy

Dešťovky, LC50 / 14 d

Eisenia fetida > 1 000 mg/kg; Směrnice OECD 207; Internal study report. (Údaje na produktu samém)

Suchozemské organismy

Křepel virginský

LD50: > 2 000 mg/kg; metoda: US EPA Test Guideline OPPTS 850.2100; interní studie

Včely

LD50: 541 mg/kg, expozice 48 h, včela (*Apis mellifera*); OECD 213, orálně; interní studie

LD50: 541 mg/kg, expozice 48 h, včela (*Apis mellifera*); OECD 214, kontaktně; interní studie

Chlorantraniliprol

Ryby

Pstruh duhový, LC50, 96 hod

> 13,8 mg/l, pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)

Dafnie a ostatní bezobratlé

EC50 = 0,0116 mg/l, dafnie (*Daphnia magna*), expozice 48 hod.

Řasy a vodní rostliny

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelená řasa)): > 2 mg/l; expozice 120 h

EC50 (*Lemna gibba*): > 2 mg/l, expozice 14 dnů

NOEC *Lemna gibba*: 2 mg/l, expozice 14 dnů

M-faktor (akutní toxicita pro vodní organismy):

10

Ryby (chronická toxicita)

NOEC: 1,28 mg/l, expozice 36 dnů, *Cyprinodon variegatus* (halančíkovec diamantový)

NOEC: 0,110 mg/l, expozice 28 dnů, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Chronická toxicita, dafnie

a další vodní bezobratlí

NOEC: 0,00447 mg/l, expozice 21 dnů, *Daphnia magna*

M-faktor (chronická toxicita pro vodní organismy):

10

Chronická toxicita pro půdní organismy:

LC50: > 1000 mg/kg, expozice 14 dnů, *Eisenia fetida* (žízala)

Kód výrobku	50000015	Strana 16 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Toxicita pro suchozemské organizmy:

LD50 > 0,005 , expozice 48 h, *Apis mellifera* (včela), akutní orální toxicita
 LD50 > 0,0274, expozice 48 h, *Apis mellifera* (včela), akutní kontaktní toxicita
 LD50 > 2,250 mg/kg, *Colinus virginianus* (křepel virginský)
 LC50 > 6,620 ppm, *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)
 LD50 > 2,250 mg/kg, *Poephila guattata* (zebríčka pestrá)

Reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

Ryby

Pstruh duhový, LC50, 96 hod 0,19 mg/l, pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)
 Dafnie a ostatní bezobratlé EC50 = 0,16 mg/l, dafnie (*Daphnia magna*), expozice 48 hod.
 NOEC = 0,1 mg/l, dafnie (*Daphnia magna*), expozice 21 dnů.
 EC50 = 0,18 mg/l, dafnie (*Daphnia magna*), expozice 21 dnů.

Řasy a vodní rostliny

NOEC (*Skeletonema costatum*): 0,00049 mg/l, expozice 48 hod., OECD 201
 NOEC (*Skeletonema costatum*): 0,019 mg/l, expozice 72 hod., OECD 201
 NOEC (*Skeletonema costatum*): 0,037 mg/l, expozice 48 hod., OECD 201

M-faktor (akutní toxicita pro vodní organismy):

100

Toxicita pro mikroorganismy:

NOEC 0,91 mg/l, expozice 3 hod., OECD 209
 EC50 4,5 mg/l, expozice 3 hod., OECD 209

Ryby (chronická toxicita)

NOEC 0,02 mg/l, expozice 35 dnů, *Danio rerio* (dánio pruhované), OECD 210

Chronická toxicita, dafnie a další vodní bezobratlí

NOEC: 0,1mg/l, expozice 21 dnů, *Daphnia magna*
 Hodnota chronické toxicity: 0,18 mg/l, expozice 21 dnů, *Daphnia magna*

M-faktor (chronická toxicita pro vodní organismy):

100

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost:

Směs:

Výsledek: Není snadno biologicky odbouratelná.

Poznámky: Odhad založený na údajích získaných o účinné látce.

Chlorantraniliprol

Výsledek: Není snadno biologicky odbouratelný.

Stabilita ve vodě: poločas rozpadu (DT50): 10 dnů, pH 9 (25 °C)
 0,3 dne, pH 9 (50 °C)
 > 31 dnů, pH 5

Kód výrobku	50000015	Strana 17 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

Výsledek: Není snadno biologicky odbouratelná

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace – směs: Nehromadí se v biologických tkáních. Odhad založený na údajích získaných z účinné látky.

ChlorantraniliprolBioakumulace: druh *Lepomis macrochirus* (slunečnice), biokoncentrační faktor (BCF): 14

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: 2,86 (20 °C), pH 7

2,77 (20 °C), pH 4

2,8 (20 °C), pH 9

Reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

Bioakumulace: biokoncentrační faktor (BCF): >54, OECD 305

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Pow: 0,75

12.4 Mobilita v půdě

Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

Chlorantraniliprol

Distribuce mezi složkami životního prostředí: Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55; Poznámka: mobilní v půdách

Stabilita v půdě: velmi vytrvalí v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Pokyny k dalším aplikacím týkajícím se preventivních ekologických opatření viz štítek na výrobku.

Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Kód výrobku	50000015	Strana 18 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl. 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zřed'te vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových

Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Případné zbytky přípravku se po spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3%roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Kód odpadu/obalu:

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:

02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN: 3082 (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)

14.2 Náležitý název UN pro přepravu:

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (chlorantranliprol), (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

9 (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA): III

Klasifikační kód (ADN, ADR, RID): M6

Identifikační číslo nebezpečí (ADN, ADR, RID): 90

Štítek nebezpečí: (ADN, ADR, RID): 9

Štítek nebezpečí: (IATA): Různé nebezpečné látky a předměty.

Kód omezení v tunelech (ADN): (-)

EmS kód (IMDG): F-A, S-F

Pokyny pro balení (IATA nákladní + dopravní letadlo) 964

Instrukce pro balení (LQ) (IATA): Y964

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ohrožující životní prostředí: ANO (ADN, ADR, RID, IATA-cestující, IATA-náklad)

Látka znečišťující moře:

ANO (IMDG)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

Kód výrobku	50000015	Strana 19 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č.180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním -matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o Sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.

Nebylo v ČR provedeno.

Kód výrobku	50000015	Strana 20 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Pro náležitě a bezpečné zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADN	Evropská Dohoda o Mezinárodní přepravě Nebezpečných látek vnitrozemskými vodními toky
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Acute Tox.	Akutní toxicita,
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování
SP	Safety precautions (preventivní bezpečnostní opatření; SPE – preventivní bezpečnostní opatření vztahující se k životnímu prostředí)
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
DNEL	Derived no Effect Level; úroveň expozice vůči chemické látce, která nesmí být překročena
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
ISO	International Organisation for Standardization; mezinárodní organizace pro standardizaci; názvosloví chemických látek v souladu se standardy ISO
EPA	Environmental Protection Agency, Americká agentura pro životní prostředí
ErC50	Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice rychlosti růstu
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
Eye Dam.	Poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, nejnižší dávka (koncentrace), při které nebyly

Kód výrobku	50000015	Strana 21 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

NOEC	pozorovány žádné nežádoucí účinky No Observed Effect Concentration; nejvyšší dávky, při které nebyly pozorovány nežádoucí účinky
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development, Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
OPPTS	The Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances, kancelář patřící pod Americkou registrační agenturu (EPA), která vytváří metodiky testující negativní ekotoxikologické vlivy chemikálií
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Predicted no-effect concentration; jedná se o koncentraci chemické látky, která označuje hodnotu, při které již nedochází k nežádoucím vlivům při expozice v ekosystému
Ppm	Parts per million, jedna miliontina
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
Skin Corr.	Žrávavý pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivý pro kůži.
Skin Sens.	Senzibilizuje kůži.
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
UN	United Nations (OSN – Organizace spojených národů)

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Při vypracování tohoto BL byla použita verze bezpečnostního listu CORAGEN, Version 1,0, Revision date: 31.3.2023, SDS Number: 50000015.

Kontakt: FMC Agricultural solutionsA/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Dánsko

Telefon: +45 9690 9690

Fax: +45 9690 9691

E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

**FMC Agricultural solutionsA/S**

Thyborønvej 78

DK-7673 Harboøre

Denmark

+45 9690 9690

www.fmc.com

CVR No. DK 12 76 00 43

Kód výrobku	50000015	Strana 22 of 22
Název výrobku	Coragen 20 SC	20.10.2023
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 20/11/2022

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určeny pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

konec