

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 1
		Verze: 3
	CORAGEN 20 SC	Datum: 20/11/2019
		Nahrazuje: 14/11/2017
		Kód výrobku: B12498745

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku **CORAGEN 20 SC**

Látka/směs	směs
Číslo	B12498745
Další názvy směsi	DPX-E2Y45 20SC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Zemědělské použití - insekticid
Nedoporučená 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	Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
Telefon	283 871 701
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno	Ing. Martin Prokop, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	martin.prokop@fmc.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Výstražné symboly

GHS09




Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vyspce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 2
		Verze: 3
		Datum: 20/11/2019
		Nahrazuje: 14/11/2017
	CORAGEN 20 SC	Kód výrobku: B12498745

Doplňující informace:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Obsah zlikvidujte ve schválené spalovně v souladu s místními předpisy.
P501	Odstraňte obal v recyklačním provozu v souladu s místními předpisy.

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.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná ze složek přípravku nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

CORAGEN 20 SC

Strana: 3

Verze: 3

Datum: 20/11/2019

Nahrazuje: 14/11/2017

Kód výrobku: B12498745

ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje se.

3.2. Směs

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

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 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.

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 ošetření.

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 4
		Verze: 3
		Datum: 20/11/2019
		Nahrazuje: 14/11/2017
	CORAGEN 20 SC	Kód výrobku: B12498745

ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování (vodní mlha) 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. Oxid uhličitý (CO₂) 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.

Malé požáry: 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

Kontrolujte přístup do prostor. Osoby odveďte do bezpečí. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Vytvěřte prostor úniku. Proveďte 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

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte 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.

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 5
		Verze: 3
	CORAGEN 20 SC	Datum: 20/11/2019
		Nahrazuje: 14/11/2017
		Kód výrobku: B12498745

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

Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8

Likvidace 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 rozprášenou 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:

Neopouštějte 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.

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.


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 a etiketou schválenou příslušnými úřady.

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 6
		Verze: 3
	CORAGEN 20 SC	Datum: 20/11/2019
		Nahrazuje: 14/11/2017
		Kód výrobku: B12498745

ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Osobní limity expozice: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice

Ochranné pracovní prostředky pro osoby manipulující se směsí:

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, 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.

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.

Nevypouštět přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/poszemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

CORAGEN 20 SC

Strana: 7

Verze: 3

Datum: 20/11/2019

Nahrazuje: 14/11/2017

Kód výrobku: B12498745

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	Kapalný, suspenze
Barva	bílý
Zápach	Podobný alkoholu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	5 - 9 při 10 g/l
Bod tuhnutí	-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
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
Rozpustnost ve vodě	disperguje
Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech	nepatrně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Dynamická viskozita	400-800 mPa.s, 30 ot./min
Relativní hustota par	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Rychlost odpařování	Údaj není pro tuto směs k dispozici

9.2. Další 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. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu. Chraňte před mrazem.

10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

CORAGEN 20 SC

Strana: 8

Verze: 3

Datum: 20/11/2019

Nahrazuje: 14/11/2017

Kód výrobku: B12498745

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

LD50 / Krysa: > 5 000 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 425

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

Akutní inhalační toxicita

LC50 / 4 h Krysa : > 2 mg/l

Metoda: Směrnice OECD 403

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

Akutní dermální toxicita

LD50 / Krysa : > 5 000 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 402

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

Kožní dráždivost

Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku; Metoda: Směrnice OECD 404

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

Oční dráždivost

Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí; Metoda: Směrnice OECD 405

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

Senzibilizace

Myš Lokální test lymfatických uzlin

Výsledek: Při pokusech na zvířatech nezpůsobil při styku s kůží senzibilizaci; Metoda: Směrnice OECD 429

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

Toxicita po opakovaných dávkách

Chlorantraniliprol:

Orálně četné druhy; Nebyly zjištěny toxikologicky závažné účinky.

Kožní Krysa

Nebyly zjištěny toxikologicky závažné účinky.

Zhodnocení mutagenity

Chlorantraniliprol

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

Zhodnocení karcinogenity

Chlorantraniliprol

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



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

CORAGEN 20 SC

Strana: 9

Verze: 3

Datum: 20/11/2019

Nahrazuje: 14/11/2017

Kód výrobku: B12498745

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost

Chlorantraniliprol

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

Zhodnocení teratogenity

Chlorantraniliprol

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, jednorázová 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

Ryby LC50, 96 hod,	> 9,9 mg/l, pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>); směrnice OECD 203 pro testování; zdroj informací: Internal study report
Chronická toxicita Chlorantraniliprol NOEC / 28 d / <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)	0,110 mg/l; OECD 210 pro testování; zdroj informací: Internal study report
Vodní bezobratlí EC50, 48hod. dafnie (<i>Daphnia magna</i>);	0,035 mg/l; Směrnice OECD 202 pro testování; Zdroj informací: Internal study report.
Chronická toxicita Chlorantraniliprol NOEC / 21 d / <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)	0,00447 mg/l; Metoda: Směrnice US EPA OPPTS 850.1300 pro testování; Zdroj informací: Internal study report.
statický test / ErC50 / 72 h / <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy):	> 20,0 mg/l, Směrnice OECD 201 pro testování; Zdroj informací: Internal study report
Půdní organizmy: LC50 / 14 d / <i>Eisenia fetida</i> (dešťovky):	> 1 000 mg/kg; Směrnice OECD 207 pro testování; Internal study report. (Údaje na produktu samém)
Včely: LD50 / 48 h / <i>Apis mellifera</i> (včely,):	Orálně > 541 µg/bee; Metoda: Směrnice OECD 213; Zdroj informací: Internal study report. Kontaktně > 541 µg/bee; Metoda: Směrnice OECD 214; Zdroj informací: Internal study report.
Ptáci: LD50/ <i>Colinus virginianus</i> (Křepelka):	> 2 000 mg/kg; Metoda: Směrnice US EPA OPPTS 850.2100; Zdroj indormací: Internal study report. (Údaje na produktu samém)



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

CORAGEN 20 SC

Strana: 10

Verze: 3

Datum: 20/11/2019

Nahrazuje: 14/11/2017

Kód výrobku: B12498745

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost:

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

Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB

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

Nejsou známy žádné jiné relevantní nebezpečné vlivy na životním prostředí.

ODDÍL 13 - POKYNY PRO likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

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.

Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní spalovně. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte 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.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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

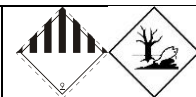
Případné zbytky přípravku se po spálení ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 11
		Verze: 3
	CORAGEN 20 SC	Datum: 20/11/2019
		Nahrazuje: 14/11/2017
		Kód výrobku: B12498745

ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. Číslo OSN	UN číslo 3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	UN 1993 Látka hořlavá, kapalná (obsahuje chlorantraniliprol)
14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

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. 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. 223/2015 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



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

CORAGEN 20 SC

Strana: 12

Verze: 3

Datum: 20/11/2019

Nahrazuje: 14/11/2017

Kód výrobku: B12498745

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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů 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

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu

ODDÍL 16: Další informace

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

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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

Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
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
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
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
NOEC	No Observed Effect Concentration; nejvyšší dávky, při které nebyly pozorovány nežádoucí účinky

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 13
		Verze: 3
	CORAGEN 20 SC	Datum: 20/11/2019
		Nahrazuje: 14/11/2017
		Kód výrobku: B12498745

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
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
UN	Unated 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.

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s přípravkem musí být zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s tímto přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u poskytovatele pracovně-lékařských služeb.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Při vypracování tohoto BL byla použita verze bezpečnostního listu DuPont CORAGEN, datum 31.03.2016, ref.: 130000027866; DuPont Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, CS-15500 Praha Jinonice, CZ

E-mail: sds-support@che.dupont.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.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené 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.