

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DOW AGROSCIENCES S.R.O.

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Název výrobku: Corello GF-1274 XDE-742 7.5wt% ai +
Cloquintocet mexyl 7.5wt% WG Herbicide

Datum revize: 14.01.2016

Verze: 1.0

Datum vytištění: 14.01.2016

DOW AGROSCIENCES S.R.O. Vás vyzývá, abyste si přečetli celý Bezpečnostní list a porozuměli mu, neboť zde jsou obsažené důležité informace. Očekáváme, že budete dodržovat opatření zde uvedená, s výjimkou případů kdy specifické uživatelské podmínky vyžadují jiné náležité metody a postupy.

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Corello

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek na ochranu rostlin.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

DOW AGROSCIENCES S.R.O.

NA OKRAJI 14

162 00 PRAHA

CZECH REPUBLIC

Číslo pro poskytování informací zákazníkům: +420 235 356 020

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Kontaktujte pohotovostní službu na čísle: +420 602669421

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
(nepřetržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Kategorie 1 - H400

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Kategorie 1 - H410

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

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem: **VAROVÁNÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

Doplňkové informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje: Pyroxsulam; Cloquintocet-mexyl. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Data neudána

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Tento produkt je směs.

Registrační číslo CAS / Č.ES / Č. indexu	registrační číslo REACH	Koncentrace	Složka	Klasifikace: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
Registrační číslo CAS 422556-08-9 Č.ES Not available Č. indexu -	-	7,4%	Pyroxsulam	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Registrační číslo CAS 99607-70-2 Č.ES Not available Č. indexu -	01-2119401416-51 01-2119403579-35	7,1%	Cloquintocet-mexyl	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Registrační číslo CAS 1332-58-7 Č.ES 310-194-1 Č. indexu -	-	> 30,0 - < 40,0 %	Kaolín	není klasifikován
Registrační číslo CAS 8061-51-6 Č.ES Polymer Č. indexu -	-	> 10,0 - < 20,0 %	Lignosulfonan sodný	není klasifikován
Registrační číslo CAS 9011-05-6 Č.ES - Č. indexu -	-	> 10,0 - < 20,0 %	Urea, polymer with formaldehyde	není klasifikován
Registrační číslo CAS 77-92-9 Č.ES 201-069-1 Č. indexu -	01-2119457026-42	< 10,0 %	Kyselina citrónová	Eye Irrit. - 2 - H319
Registrační číslo CAS 137-20-2 Č.ES 205-285-7 Č. indexu -	-	< 5,0 %	Sodium Methyl Oleoyl Taurate	Eye Irrit. - 2 - H319
Registrační číslo CAS 13463-67-7 Č.ES 236-675-5 Č. indexu -	-	< 1,0 %	Oxid titaničitý	není klasifikován

Registrační číslo CAS 14808-60-7 Č.ES 238-878-4 Č. indexu –	–	< 1,0 %	Křemen, krystalický (kvarc)	není klasifikován
---	---	---------	-----------------------------	-------------------

Pokud není přítomen v tomto přípravku žádný klasifikován komponent, pro který není konkrétní hodnota(y) OEL pro danou krajinu uvedeno v § 8, jsou komponenty uvedeny jako dobrovolně popsané komponenty.

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

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.

Vdechnutí: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.

Styk s kůží: Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.

Zasažení očí: Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.

Požítí: Pohotovostní lékařská péče není nutná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Kromě informací uvedených v části Popis první pomoci (výše) a v části Údaje o jakémkoliv okamžité lékařské péče a o potřebě speciálního ošetření (viz níže), všechny další důležité příznaky a účinky jsou popsány v Části 11: Toxikologické informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Voda. Hasební prášek. Sněhové hasicí přístroje.

Nevhodná hasiva: Data neudána

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Při požáru může kouř, kromě neidentifikovaných toxických a/nebo dráždivých sloučenin, obsahovat také původní látku. Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu: Při dopravě stlačeným vzduchem a jiných postupech mechanické manipulace se může tvořit hořlavý prach. Pro snížení možnosti výbuchu prachu zamezte jeho hromadění. Hoří-li výrobek, vzniká hustý kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Zvažte možnost řízeného spálení za účelem minimálního poškození životního prostředí. Upřednostňovaný je pěnový hasicí systém, protože neregulovaná voda může rozšířit případnou kontaminaci. Důkladně namočte vodou k ochlazení a prevenci opětného vzplanutí. Pro omezení rozsahu požáru ochlazujte okolní prostředí vodou. Pro hašení malých požárů je možno použít ruční sněhové nebo práškové hasicí přístroje. Je-li to možné, zachycujte vodu po hašení. Volně odtékající voda z požáru může vyvolat poškození životního prostředí. Zkontrolujte části „Opatření v případě náhodného úniku“ a „Ekologické informace“ tohoto bezpečnostního listu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte nezávislý přetlakový dýchací přístroj a ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic). Zamezte styku s tímto materiálem při hašení. V případě možného styku použijte kompletní protichemický požární oděv a dýchací přístroj. Nemáte-li jej k dispozici, použijte kompletní protichemický oděv a dýchací přístroj a haste požár z větší dálky. Pokud jde o ochranné pomůcky na úklidové práce po požáru (nebo v nepožární situaci), viz příslušnou část tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Rizikovou oblast uzavřete. Zabraňte vstupu neoprávněných a nechráněných osob do tohoto prostoru. Další bezpečnostní opatření viz část 7, Pokyny pro manipulaci a skladování. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace. Únik nebo vylití do vodních toků pravděpodobně způsobí úhyn vodních organismů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Je-li to možné, zadržte uniklý materiál. Malý únik: Zameťte. Seberte do vhodných a náležitě označených kontejnerů. Rozsáhlý únik: Při likvidaci úniku, žádejte pomoc u společnosti Dow AgroSciences. Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Odkazy na jiné oddíly, pokud se vyskytují, jsou uvedeny v předchozích pododdílech.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožijte. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte vdechování prachu nebo aerosolu. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Používejte pouze při dostatečném větrání. Pro bezpečné zacházení s tímto produktem je nutno udržovat pořádek a zabránit vzniku prachu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte na suchém místě. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte odděleně od pokrmů, potravin, léčiv nebo zdrojů pitné vody.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Informace je na štítku výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Seznam expozičních limitů uvedený níže, lze-li jej použít

Složka	Předpis	Typ seznamu	Hodnota/Zápis
Pyroxsulam	Dow IHG	TWA	5 mg/m ³
	Dow IHG	TWA	Kožní senzibilizátor
Kaolín	ACGIH	TWA Respirabilní frakce	2 mg/m ³
	CZ OEL	PEL vlákno, celková koncentrace	10 mg/m ³
	CZ OEL	PEL vlákno, respirabilní frakce	10 :Fr mg/m ³
	CZ OEL	PEL vlákno, respirabilní frakce	2 mg/m ³
Kyselina citrónová	CZ OEL	PEL Celkové prach	4 mg/m ³
	ACGIH	TWA	10 mg/m ³ , Titanová běloba
Oxid titaničitý	ACGIH	TWA Respirabilní frakce	0,025 mg/m ³ , Oxid křemičitý
	CZ OEL	PEL vlákno, respirabilní frakce	0,1 mg/m ³

Doporučení této části jsou určena pro dělníky ve výrobě, Při komerčním míchání a balení produktu. Uživatelé a manipulační pracovníci jsou povinni určit a používat příslušné ochranní pomůcky a ochranný oděv podle štítku na produktu.

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly: Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí a obličeje: Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou. Hrozí-li nebezpečí

expozice částicím, které by mohly podráždit oči, použijte ochranné brýle. Chemické ochranné brýle musí vyhovovat EN 166 nebo obdobným normám.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyvinylchlorid, V případě možného prodlouženého nebo často opakovaného styku je doporučeno používat rukavici pro zabránění styku s pevným materiálem. Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu. **UPOZORNĚNÍ:** Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Jiné zabezpečení: Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik. Ve většině podmínek není nutná žádná ochrana při dýchání; v prašném ovzduší však používejte povolenou protiprachovou masku. Používejte následující vzduchový respirátor schválený CE: Vložka pro organické výpary s předfiltrem prachových částic, typ AP2.

Omezování expozice životního prostředí

Manipulace a skladování a Část 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	pevná látka
Barva	hnědavá
Zápach:	plesnivý, zatuchlý
pH	5,51 1% CIPAC MT 75 (1% disperze)
Bod vzplanutí	uzavřený kelímek nehořlavý(/ál/é)
Nepoužitelný	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Ne
Rozpustnost ve vodě	disperguje
Data neudána	
Teplota samovznícení	žádné pod 400 °C
Výbušné vlastnosti	Ne
Oxidační vlastnosti	Ne

9.2 Další informace

Sypná měrná hmotnost 0,5 g-cm³ *Sypná hmotnost*

POZNÁMKA: Shora uvedené fyzikální údaje jsou typickými hodnotami a neměly by být chápány jako specifikace.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita: Při běžných teplotách použití je látka tepelně stálá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Polymerizace nenastane.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Aktivní složka se při zvýšených teplotách rozkládá.

10.5 Neslučitelné materiály: Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek. Při rozkladu se uvolňují toxické plyny.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny toxikologické údaje.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou. Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.

Jako produkt.

LD50, Krysa, samičí (ženský), > 5 000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Jako produkt.

LD50, Krysa, samec a samice, > 5 000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

Není pravděpodobné, že by jednorázové vdechnutí prachu bylo nebezpečné. Dle dostupných dat nebylo pozorováno podráždění dýchacích cest.

Jako produkt.

LC50, Krysa, samec a samice, 4 h, Prach, > 5,08 mg/l Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Pevná látka nebo prach mohou vyvolat podráždění nebo poškození rohovky v důsledku mechanického působení.

Může vyvolat lehké podráždění očí.

Poškození rohovky je nepravděpodobné.

Senzibilizace

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice)

Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice)

Pro aktivní složku/složky:

U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:

Játra.

Ledviny.

Brzlík.

Štítná žláza.

Močový měchýř.

Kostní dřeň.

Karcinogenita

Pro aktivní složku/složky: pyroxsulam. Pro tento výrobek bylo provedeno hodnocení rizik, které ukázalo, že jeho vedlejší složky při běžném zacházení nepředstavují nebezpečí.

Teratogenita

Pro aktivní složku/složky: Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

Toxicita pro reprodukci

Ve studiích na zvířatech nezpůsobovala aktivní složka poruchy reprodukční schopnosti. Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.

Mutagenita

Pro aktivní složku/složky: Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky. Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Nebezpečí při vdechování

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny ekotoxikologické údaje

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro ryby

Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový), semistatický test, 96 h, 75 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

EC50, *Daphnia magna* (perloočka velká), statický test, 48 h, > 100 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), 72 h, Inhibice růstu, 37 mg/l, Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

ErC50, *Lemna minor* (okřehek), 7 d, Inhibice růstu, 0,034 mg/l, ECD 221.

Toxicita pro suchozemské druhy jiné než savci

LD50 při kontaktu, *Apis mellifera* (včely), 48 h, 104mikrogramy/na včelu

potravní LC50, *Apis mellifera* (včely), 48 h, 104mikrogramy/na včelu

Toxicita pro půdní organismy

LC50, *Eisenia fetida* (dešťovky), 14 d, přežití, > 1 000 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pyroxsulam

Biologická odbouratelnost: Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

Desetidenní období: nesplněno

Biologické odbourávání: 20 - 30 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent

Cloquintocet-mexyl

Biologická odbouratelnost: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Kaolín

Biologická odbouratelnost: K biodegradaci nedochází.

Lignosulfonan sodný

Biologická odbouratelnost: Nebyly zjištěny žádné relevantní informace.

Fotodegradace

Poločas rozpadu v atmosféře: 0,098 d

Metoda: Odhadnutý.

Urea, polymer with formaldehyde

Biologická odbouratelnost: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Kyselina citrónová

Biologická odbouratelnost: Předpokládá se, že tento materiál je snadno biologicky odbouratelný. Látka je velmi dobře biologicky rozložitelná, v testu inherentní biologické rozložitelnosti OECD, dosahuje více než 70% mineralizace.

Desetidenní období: splněno

Biologické odbourávání: 97 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent

Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 98 %

Doba expozice: 7 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 302B nebo ekvivalent

Sodium Methyl Oleoyl Taurate

Biologická odbouratelnost: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Desetidenní období: splněno

Biologické odbourávání: 80 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent

Oxid titaničitý

Biologická odbouratelnost: K biodegradaci nedochází.

Křemen, krystalický (kvarc)

Biologická odbouratelnost: K biodegradaci nedochází.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pyroxsulam

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -1,01 Změřeno

Cloquintocet-mexyl

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 5,3 Odhadnutý.

Biokoncentrační faktor (BCF): 122 - 621 Ryba

Kaolín

Bioakumulace: Rozdělení mezi vodu a n-oktanol není možné aplikovat.

Lignosulfonan sodný

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -3,45 Odhadnutý.

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2 Ryba

Urea, polymer with formaldehyde

Bioakumulace: Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje.

Kyselina citrónová

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -1,72 při 20 °C Změřeno

Biokoncentrační faktor (BCF): 0,01 Ryba Změřeno

Sodium Methyl Oleoyl Taurate

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): Pow: 1,36 při 20 °C

Oxid titaničitý

Bioakumulace: Rozdělení mezi vodu a n-oktanol není možné aplikovat.

Křemen, krystalický (kvarc)

Bioakumulace: Rozdělení mezi vodu a n-oktanol není možné aplikovat.

12.4 Mobilita v půdě

Pyroxsulam

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

Rozdělovací koeficient(Koc): <= 42 Odhadnutý.

Cloquintocet-mexyl

Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

Rozdělovací koeficient(Koc): 38070 Odhadnutý.

Kaolín

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Lignosulfonan sodný

Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

Rozdělovací koeficient(Koc): > 99999 Odhadnutý.

Urea, polymer with formaldehyde

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Kyselina citrónová

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Sodium Methyl Oleoyl Taurate

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Oxid titaničitý

K dispozici nejsou žádné údaje

Křemen, krystalický (kvarc)

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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.

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Pyroxsulam**

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Cloquintocet-mexyl

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Kaolín

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Lignosulfonan sodný

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Urea, polymer with formaldehyde

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Kyselina citrónová

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Sodium Methyl Oleoyl Taurate

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Oxid titaničitý

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Křemen, krystalický (kvarc)

Tato látka není uvedena v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladě s předpisy a nařizeními místních, oblastních nebo státních orgánů. Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

Konečné zařazení tohoto materiálu do správné skupiny EWC, a tudíž i jeho správný kód EWC, budou záviset na tom, jak bude tento materiál používán. Kontaktujte autorizované služby likvidace odpadu.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace pro silniční a železniční přepravu (ADR / RID):

14.1 Číslo OSN	UN 3077
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.(PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL)
14.3 Třída	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikace pro LODNÍ dopravu (IMO/IMDG):

14.1 Číslo OSN	UN 3077
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL)
14.3 Třída	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EmS: F-A, S-F
14.7 Přeprava volně loženého produktu podle příloh I nebo II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisů IBC nebo IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikace pro LETECKOU dopravu (IATA/ICAO):

14.1 Číslo OSN	UN 3077
14.2 Náležitý název OSN pro	Environmentally hazardous substance, solid,

zásilku	n.o.s.(PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL)
14.3 Třída	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

Tato informace neposkytuje všechny specifická zákonná nebo provozní podmínky / informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravních podmínek se může lišit v závislosti na objemu nádoby a může být ovlivněna i regionálními nebo celostátními změnami v předpisech. Dodatečné informace o podmínkách přepravy lze získat prostřednictvím autorizovaného prodejce nebo prostřednictvím zástupce služeb pro zákazníky. Přepravní společnost je zodpovědná za dodržování všech platných zákonů, předpisů a pravidel pro přepravu materiálu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006

Tento výrobek obsahuje pouze složky, které byly buďto předběžně registrovány, zaregistrovány, nebo jsou osvobozeny od registrace, anebo se na ně hledí jako na registrované podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)., Shora uvedené údaje o statusu registrace podle nařízení REACH byly poskytnuty v dobré víře a v přesvědčení o jejich správnosti k výše uvedenému datu účinnosti. Tímto však není poskytnuta žádná záruka, výslovná ani implicitní. Správné pochopení regulačního statusu výrobku je odpovědností kupce/uživatele.

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Jsou uvedeny v nařízení: NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Číslo v nařízení: E1

100 t

200 t

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Acute - 1 - H400 - Na základě zkušebních dat.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Výpočetní metoda

Revize

Identifikační číslo: 101213062 / A297 / Datum vydání: 14.01.2016 / Verze: 1.0

Kód DAS: GF-1274

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitým pruhem na levém okraji.

Legenda

ACGIH	USA. Prahové limitní hodnoty ACGIH
CZ OEL	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Dow IHG	Dow IHG
PEL	Přípustné expoziční limity
TWA	8 hodin, časově vážený průměr

Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

DOW AGROSCIENCES S.R.O. vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nejpřesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jistí, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.