

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : LONTREL™ 300

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin, Herbicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Výrobcem/dovozcem

Corteva Agriscience Czech s.r.o.
Pekařská 628/14
15500 Praha 5 Jinonice
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1 Datum revize: 20.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Opatření:**
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu REACH Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Klopyralid-monoethanolaminová sůl	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410	30

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze
1.1

Datum revize:
20.11.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
800080002985

Datum posledního vydání: 15.11.2022
Datum prvního vydání: 15.11.2022

		M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	
Alkylfenol alkoxylát	69029-39-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
hexachlorbenzen	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Nadledvinka, Ledvi- ny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxi- cita pro vodní pro- středí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000	<= 0,0002

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.
- Při 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.
- Při styku 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.
- Při styku s očima : 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : 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 : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví.

Nebezpečné produkty spalování : Při požáru může kouř obsahovat kromě původního materiálu také produkty hoření různého složení, které mohou být toxické a/nebo dráždivé.
Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Plynný chlorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků. V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Seřfete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1 Datum revize: 20.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla
Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
hexachlorbenzen	118-74-1	Přípustné expoziční limity	0,02 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		Nejvyšší přípustné koncentrace	0,1 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		Průměrná hodnota vztážená na čas (TWA)	0,002 mg/m ³	Dow IHG

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

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.

Osobní ochranné prostředky

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.

Ochrana rukou

Poznámky : 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: butylkaučuk, přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"), polyvinylchlorid, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opa-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

kovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut). 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 prořiznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

- Ochrana kůže a těla : 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.
Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzduchový respirátor.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina.
- Barva : hnědá
- Zápach : Nejsou uvedeny žádné informace o zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Nepoužitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1 Datum revize: 20.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

Bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	: neplatí pro kapaliny
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C Metoda: uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	: žádné pod 400 °C
pH	: 6,94
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: rozpustný(/á/é)
Tlak páry	: Nepoužitelný
Hustota	: 1,16 g-cm ³
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Ne
Metoda: EEC A14

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Oxidační vlastnosti	:	Ne
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Povrchové napětí	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.
Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny
Silné báze
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.

Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i:

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Plynný chlorovodík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,27 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: Mlha
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,6 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Alkylfenol alkoxylát:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg

hexachlorbenzen:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

- Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Složky:

Alkylfenol alkoxylát:

- Druh : Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1 Datum revize: 20.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Alkylfenol alkoxylát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Druh : Myš
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Alkylfenol alkoxylát:

Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

hexachlorbenzen:

Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Mutagenita v zárodečných : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

buňkách- Hodnocení přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Alkylfenol alkoxylát:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

hexachlorbenzen:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) byly převážně negativní., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Karcinogenita

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Karcinogenita - Hodnocení : Podobné přípravky nevyvolaly u laboratorních zvířat rakovinu.

hexachlorbenzen:

Karcinogenita - Hodnocení : Možný karcinogen pro člověka

U laboratorních zvířat byl pozorován karcinogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Ve studiích na zvířatech nezpůsobovala aktivní složka poruchy reprodukční schopnosti. Klopyralid způsobil vrozené vady u pokusných zvířat, ale pouze při vysoce přehnaných dávkách, které byly silně toxické pro matky. U zvířat, kterým byl klopyralid podáván v dávkách několikrát vyšších než při běžné expozici, nebyly pozorovány žádné vrozené vady.

Alkylfenol alkoxylát:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování., Při studiích na zvířatech neovlivňoval plodnost. Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

hexachlorbenzen:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily nepříznivý vliv na rozmnožování. Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které nejsou toxické pro matku.,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Případy požití toxických dávek hexachlorbenzenu člověkem ukázaly, že tato látka je toxická pro novorozence, ale nezpůsobuje vrozené vady.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

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

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

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

Alkylfenol alkoxylát:

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

hexachlorbenzen:

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

hexachlorbenzen:

Cesty expozice : Požití
Cílové orgány : Nadledvinka, Ledviny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Poznámky : Na základě dostupných údajů se v případě opakovaných expozic neočekávají další významné škodlivé účinky.

Alkylfenol alkoxylát:

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Ledviny.
Játra.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

hexachlorbenzen:

Poznámky : U člověka byly hlášeny následky na následujících orgánech:
Oko.
Příznaky u člověka mohou zahrnovat:
Vlasy (alopecie)
Křeče.
Třas
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Imunitní systém.
Ledvina.
Játra.
Nervový systém.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Alkylfenol alkoxylát:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

hexachlorbenzen:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (perloočka Daphnia magna): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

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

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 30 mg/l
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Stolístek klasnatý): > 3 mg/l

Doba expozice: 14 d

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0089 mg/l

Doba expozice: 14 d

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: 1465 - 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.
Doba expozice: 14 d
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

potravní LC50: > 5000 mg/kg stravy.

Doba expozice: 8 d

Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

Poznámky: Pro podobné účinné složky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu
Doba expozice: 48 d
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

LD50, orálně: > 98,1 mikrogramy/na včelu
Doba expozice: 48 d
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

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

Alkylfenol alkoxylát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 4,8 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,7 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro suchozemské organismy : potravní LC50: > 105 mikrogramy/na včelu
Doba expozice: 2 d
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu
Doba expozice: 2 d
Druh: Apis mellifera (včely)

Hladina bez pozorovaného účinku (NOEL): 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

LD50, orálně: > 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1 Datum revize: 20.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

hexachlorbenzen:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je vysoce toxický pro vodní organismy z hlediska akutní toxicity (LC50/EC50 mezi 0,1 a 1 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

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

LC50 (Pstruh obecný (*Salmo trutta*)): > 0,3 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: statický test

Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,005 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Jiné směrnice

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,03 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 96 h
Metoda: Nespecifikovaná metoda.

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00004 mg/l
Cílový ukazatel: počet potomků
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test
Metoda: Jiné směrnice

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Clopyralid:

Alkylfenol alkoxylát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní
Poznámky: Biodegradace při aerobních laboratorních podmínkách je pod zjistitelnými limity (BSK20 nebo BSK28/TOD < 2,5 %).
Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamují nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 1,78 kg/kg

ThOD : 2,35 kg/kg

hexachlorbenzen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní
Poznámky: Biodegradace při aerobních laboratorních podmínkách je pod zjistitelnými limity (BSK20 nebo BSK28/TOD < 2,5 %).
Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC.

Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Clopyralid:
Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Alkylfenol alkoxylát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Vzhledem k relativně vysoké rozpustnosti ve vodě se nepředpokládá žádná biologická kumulace.
Ve vodě může pěnit.

hexachlorbenzen:

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Biokoncentrační faktor (BCF): > 12.000

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

: log Pow: 5,73
Metoda: Změřeno
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Pro podobné účinné složky. Clopyralid: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

hexachlorbenzen:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: > 5000
Poznámky: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : 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.

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

Alkylfenol alkoxylát:

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

hexachlorbenzen:

Hodnocení : Tato látka je považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka je považována za velmi stálou a velmi se hromadící v organismu (vPvB).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : 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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Alkylfenol alkoxylát:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

hexachlorbenzen:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3082

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1 Datum revize: 20.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985 Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022

RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Klopyralid)
RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Klopyralid)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clopyralid)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Poznámky : Stowage category A

IATA (Náklad)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ano(Clopyralid)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnějším obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak seuvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovení IATA A197 a speciálním ustanovení ADR/RID 375.

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme našíték.

ODDÍL 16: Další informace

Informační zdroje a odkazy

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

Plný text H-prohlášení

H350	: Může vyvolat rakovinu.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Dow IHG	: Dow IHG
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace
Dow IHG / TWA	: Průměrná hodnota vztažená na čas (TWA)

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospo-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



LONTREL™ 300

Verze 1.1	Datum revize: 20.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002985	Datum posledního vydání: 15.11.2022 Datum prvního vydání: 15.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

dávkou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; RID- Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SDS - Bezpečnostní list; UN - Organizace spojených národů. EC-Number - Číslo Evropského společenství REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006.

Další informace

Klasifikace směsi:

Aquatic Acute 1

H400

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Kód výrobku: EF-243

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS