

BONAXA™

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
1.0	16.11.2022	800080004844	

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 : BONAXA™

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)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Doplňkové údaje o nebezpečí	: EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
	EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
	EUH208	Může vyvolat alergickou reakci.

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 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 10	26,66
Picloram monoethanolamine salt	55871-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,45
Aminopyralid-olamine	Nepřiděleno	Eye Dam. 1; H318	4,37

BONAXA™

Verze 1.0 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022

hexachlorbenzen	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Nadledvinka, Ledviny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic- ká 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 : Svlekněte 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.
V pracovní oblasti by měla být dostupná vhodná bezpečnostní sprcha.
- 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.
- Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

BONAXA™

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
1.0	16.11.2022	800080004844	

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 : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)

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 viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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

BONAXA™

Verze 1.0 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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 technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi.

Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, zajistěte dostatečné větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : 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 : 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 opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 120 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 1 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 10 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

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

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.

- Ochrana kůže a těla : Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.
- 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, použijte vhodný respirátor.
Výběr čištění vzduchu nebo vzduchu dodávaného pod přetlakem bude záviset na konkrétní činnosti a na potenciální koncentraci polévatého materiálu.
V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : Kapalina.
- Barva : hnědá
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Nepoužitelný
- Bod tuhnutí : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Hořlavost : Nepoužitelný
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93, uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	> 400 °C
pH	:	7,02 (20 °C) Koncentrace: 100 % Metoda: CIPAC MT 75
Viskozita Dynamická viskozita	:	4,9 mPa.s (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	rozpustný(/á/é)
Tlak páry	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Hustota	:	1,186 g-cm ³
Relativní hustota par	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Ne
Oxidační vlastnosti	:	Ne
Rychlost odpařování	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Povrchové napětí	:	54,6 mN/m, 25 °C

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.
------------------------------------	---	-------------

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny
Silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : Poznámky: Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou.
Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.
LD50 (Potkan, samiči (ženský)): > 5.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Jednorázové dlouhodobější nadměrné vdechování (v hodinách) může vyvolat škodlivé účinky.
Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.
Poznámky: Jako produkt.
LC50 nebyla stanovena.
- Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.
LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Odhadnutý.

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.

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Picloram monoethanolamine salt:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být: konvulze,

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
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Aminopyralid-olamine:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

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

Poznámky : Krátkodobý styk může způsobit podráždění kůže s místním zarudnutím.

Složky:

Aminopyralid-olamine:

Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Výsledek : Nepochází k dráždění očí
Poznámky : Poškození rohovky je nepravděpodobné.
Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Druh : Králík
Výsledek : Nepochází k dráždění očí

Picloram monoethanolamine salt:

Výsledek : Nepochází k dráždění očí

Aminopyralid-olamine:

Výsledek : Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Jako produkt.
Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.

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

Složky:

Klopyralid-monoethanolaminová sůl:

Druh : Myš
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Picloram monoethanolamine salt:

Poznámky : Pro podobné účinné složky.
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

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

Aminopyralid-olamine:

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky : Pro podobné účinné složky.
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

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

hexachlorbenzen:

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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 buňkách- Hodnocení	:	Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.
---	---	--

Picloram monoethanolamine salt:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Z většiny dat vyplývá, že je pikloram v testech #in vitro# (ve zkumavce) a v systémech testování na zvířatech nemutagenní.
---	---	--

Aminopyralid-olamine:

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

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.
---------------------------	---	---

Picloram monoethanolamine salt:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Pro podobné účinné složky., Picloram:, Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.
---------------------------	---	---

Aminopyralid-olamine:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Pro podobné účinné složky., Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.
---------------------------	---	--

hexachlorbenzen:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Možný karcinogen pro člověka
---------------------------	---	------------------------------

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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.

Picloram monoethanolamine salt:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

Aminopyralid-olamine:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Pro podobné účinné složky., Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

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., 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.

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Picloram monoethanolamine salt:

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

Aminopyralid-olamine:

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.

Picloram monoethanolamine salt:

Poznámky : Pro podobné účinné složky.
Picloram:
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Játra.
Zažívací a trávicí trakt.

Aminopyralid-olamine:

Poznámky : Pro podobné účinné složky.
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Zažívací a trávicí trakt.

hexachlorbenzen:

Poznámky : U člověka byly hlášeny následky na následujících orgánech:
Oko.
Příznaky u člověka mohou zahrnovat:
Vlasy (alopecie)
Křeče.

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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.

Picloram monoethanolamine salt:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Aminopyralid-olamine:

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 : Poznámky: Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů).

LC50 (Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)): > 120 mg/l
Doba expozice: 96 h

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Typ testu: průběžný test

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 120 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 200 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
- ErC50 (*Okřehek hrbatý*): > 200 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 7 d
Typ testu: semistatický test
- ErC50 (rozsivka *Navicula* sp.): > 200 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: Inhibice růstu
- Toxicita pro půdní organismy : NOEC pro mortalitu: 2.000 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Cílový ukazatel: přežití
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovky)
- LC50: > 2.000 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Cílový ukazatel: přežití
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovky)
- Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).
- LD50, orálně: > 2.250 mg/kg
Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)
- LD50 při kontaktu: > 500 mikrogramy/na včelu
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: úmrtnost
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metoda: Jiné směrnice
SLP: ano (včet. certifikátu)
- LD50, orálně: > 330 mikrogramy/na včelu
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: úmrtnost
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metoda: Jiné směrnice
SLP: ano (včet. certifikátu)

Ekotoxikologické hodnocení

- Akutní toxicita pro vodní pro- : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinn-

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

středí ky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické 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-faktorem (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.

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.

BONAXA™

Verze 1.0 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

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

Picloram monoethanolamine salt:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 8,8 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 44,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 78,7 mg/l
Doba expozice: 72 h
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,558 mg/l
Doba expozice: 14 d
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0095 mg/l
Doba expozice: 14 d
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Aminopyralid-olamine:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

EC50 (ústřice virginská (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : ErC50 (rozsivka *Navicula* sp.): 18 mg/l
Doba expozice: 72 h
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,363 mg/l
Doba expozice: 14 d
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0639 mg/l
Doba expozice: 14 d
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní pro-
středí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

hexachlorbenzen:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je vysoce toxický pro vodní organismy
zhlediska akutní toxicity (LC50/EC50 mezi 0,1 a 1 mg/l u nej-
citlivějších 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 rostli-
ny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,03
mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 96 h
Metoda: Nespecifikovaná metoda.

M-faktorem (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

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

M-faktorem (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
Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Clopyralid:

Picloram monoethanolamine salt:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Picloram:
Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenaají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.
Biodegradace může nastat při aerobních podmínkách (za přítomnosti kyslíku).
Předpokládá se, že sluneční světlo způsobuje fotodegradaci.

Aminopyralid-olamine:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Aminopyralid.
Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenaají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

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 směrnice OECD/EC.

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

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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).

Picloram monoethanolamine salt:

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

Aminopyralid-olamine:

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

hexachlorbenzen:

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

Picloram monoethanolamine salt:

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

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Aminopyralid-olamine:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Pro podobné účinné složky. Aminopyralid. 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).

Picloram monoethanolamine salt:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Aminopyralid-olamine:

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).

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).

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)

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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.

Picloram monoethanolamine salt:

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

Aminopyralid-olamine:

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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

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. : Nevztahuje se

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 našťítek.

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

H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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.

Plný text jiných zkratek

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
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)

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; 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; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Kód výrobku: GF-1633

BONAXA™

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004844	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS