

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

AgroBio Opava, s.r.o. 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 : ZORVEC ENTECTA

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : VT10-F00Q-R007-QS13

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid

Doporučená omezení použití : neprofesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : AgroBio Opava, s.r.o.
Mostní 41/1, Skrochovice
747 71
Brumovice

Telefon : +420 553 626 660

Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : agrobio@agrobio.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Karcinogenita, Kategorie 2

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

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

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu
SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPe3 Na ochranu necílových členovců dodržujte vedle přilehlé neošetřované oblasti 5metrové pásmo bez ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

amisulbrom (ISO)

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on, 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one.
Může vyvolat alergickou reakci.

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

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)
amisulbrom (ISO)	348635-87-0 616-224-00-2	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	22,01
oxathiapiprolin (ISO)	1003318-67-9	Aquatic Acute 1; H400	4,64

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0 Datum revize: 08.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023

	613-332-00-1	Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
Bílý minerální olej (ropný)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44-0113, 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,0002 - < 0,0015
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,0002 - < 0,0015

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

			H410 EUH071 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 183 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,11 mg/l Akutní dermální toxicitu: 242 mg/kg	
--	--	--	--	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Mějte oči otevřené a vyplachujte je pomalu a šetrně 15-20 minut vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Vyhledejte lékařskou pomoc.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo středisko pro otravy.
Je-li postižený v bezvědomí:
Vypláchněte ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Nejsou známy žádné případy intoxikace ani žádné symptomy pokusné intoxikace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Nemá žádné.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví.
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. 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.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
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.
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.
Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodníci. Viz část 12, Ekologické informace.

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 velkého úniku zajistěte hráz nebo jinou vhodnou izolaci, aby se materiál nerozšířil. Pokud lze přečerpaný materiál čerpat, regenerovaný materiál by měl být skladován ve větrané nádobě.
Odvzdušňovací otvor musí zabránit vnikání vody, protože může dojít k další reakci s rozlitými materiály, která by mohla vést k přetlakování nádoby.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Neutralizujte křídou, alkalickým roztokem nebo čpavkem.
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kyselinami.
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
--------	--------	---------------------------------	---------------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0 Datum revize: 08.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023

Bílý minerální olej (ropný)	8042-47-5	Přípustné expoziční limity (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		Nejvyšší přípustné koncentrace (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Propylenglykol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	177,79 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	25,21 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43,84 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	12,61 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požiti	Dlouhodobé - systémové účinky	12,61 mg/kg těl.hmot./den
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požiti	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propylenglykol	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Půda	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and	Orálně (Sekundární otrava)	0,03 mg/kg po-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0 Datum revize: 08.12.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023

octanoyl		travy
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Sladká voda	0,0446 mg/l
	Mořská voda	0,0446 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0446 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 g/l
	Sladkovodní sediment	41,3 mg/kg
	Mořský sediment	41,3 mg/kg
	Půda	1 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Použijte dostatečné větrání k udržení expozice zaměstnanců pod doporučenými limity.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Existuje-li možnost styku tohoto materiálu s obličejem vystříknutím, rozprašováním nebo rozptýlením ve vzduchu, použijte též obličejový štít.

Ochrana rukou

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Ochrana kůže a těla : Polní a skleníkové využití:
Úplný ochranný oděv typu 3 (EN 14605)

Výrobní a zpracovatelská činnost:
Úplný ochranný oděv typů 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Ochrana dýchacích cest : Výrobní a zpracovatelská činnost:
Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)

Míchači a plniči musí nosit:
Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)

Nanášení nástřikem - venku.
Tažné vozidlo / postřikovač s krytem:
Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Tahač/postřikovač bez krytu:
Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím FFP1 (EN149)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Přenosný zádový / ruční postřikovač:
Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P1 (evropská norma EN 143).

Automatizované mechanické nanášení nástřikem
v uzavřeném tunelu:
Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Celý chemický ochranný oděv před použitím vizuálně prohlédněte. Oděv a rukavice by měly být v případě chemického nebo fyzického poškození nebo znečištění vyměněny.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: kapalný
Barva	: špinavě bílá
Zápach	: Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápalu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

pH : 3,78

Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : 1,0832 (20 °C)

Hustota : 1,1 - 1,2 g-cm³

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Samovznícení : 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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba : Není známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (ženský)): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Složky:

amisulbrom (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,85 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

oxathiapiprolin (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Bílý minerální olej (ropný):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Mlha může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.
Vzhledem k fyzikálním vlastnostem je výskyt par nepravděpodobný.
Nadměrné vystavení účinkům aerosolu minerálního oleje může způsobit poškození plic (lipoidní pneumonie).
Nadměrná expozice může způsobit Nekoordinovanost.

LC50 (Potkan, samec a samice): > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 1.000 mg/kg
Metoda: Odhadnutý.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1,6 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Poznámky: Krátká expozice (v rozsahu minut) pravděpodobně nevyvolá nežádoucí účinky.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (ženský)): 4.445 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): 64 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): 0,33 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): 87,12 mg/kg

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 183 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 235 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Odhad akutní toxicity: 183 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): 0,11 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Odhad akutní toxicity: 0,11 mg/l Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan): 242 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Odhad akutní toxicity: 242 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Nedráždí pokožku
SLP	: ano

Složky:

amisulbrom (ISO):

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedráždí pokožku

oxathiapirolin (ISO):

Druh	: Králík
------	----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Výsledek : Nedráždí pokožku

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh : Králík
Výsledek : Žiravý

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Žiravý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Složky:

amisulbrom (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Oční dráždivost

oxathiapiprolin (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Druh : Králík
Výsledek : Žiravý

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králík
Výsledek : Žiravý

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh : Králík
Výsledek : Žiravý

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Žiravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Typ testu	:	Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Druh	:	Myš
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování

Složky:

amisulbrom (ISO):

Poznámky	:	Pro senzibilizaci kůže: Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.
----------	---	--

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

oxathiapirolin (ISO):

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Bílý minerální olej (ropný):

Poznámky	:	Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.
----------	---	---

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Poznámky	:	Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.
----------	---	---

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh	:	Morče
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Poznámky	:	Při testech na morčatech vyvolává alergické kožní reakce.
Poznámky	:	Pro senzibilizaci dýchacích cest: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

amisulbrom (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky, Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky
---	---	---

oxathiapirolin (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.
---	---	---

Bílý minerální olej (ropný):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	In vitro studie genetické toxicity byly v některých případech negativní a v některých pozitivní., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.
---	---	---

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Negativní v genetických testech na toxicity.
---	---	--

Karcinogenita

Složky:

amisulbrom (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení	:	Látka podezřelá z karcinogenity pro člověka U laboratorních zvířat byl pozorován karcinogenní účinek.
---------------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

oxathiapirolin (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

Bílý minerální olej (ropný):

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

amisulbrom (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

oxathiapirolin (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

Bílý minerální olej (ropný):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

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

Složky:

amisulbrom (ISO):

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

oxathiapirolin (ISO):

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

Bílý minerální olej (ropný):

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

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

Složky:

oxathiapirolin (ISO):

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

amisulbrom (ISO):

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

oxathiapirolin (ISO):

Poznámky : Podle dostupných informací se neočekává, že by opakované expozice způsobily závažné nežádoucí účinky vyjma při velmi vysokých aerosolových koncentracích. Opakovaná nadměrná expozice aerosolu může způsobit podráždění dýchacího systému a dokonce i smrt.

Bílý minerální olej (ropný):

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

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

Aspirační toxicita

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Složky:

amisulbrom (ISO):

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

oxathiapiprolin (ISO):

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Bílý minerální olej (ropný):

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Vdechnutí při polknutí nebo zvracení může způsobit poškození tkání nebo plic.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Vdechnutí při polknutí nebo zvracení může způsobit poškození tkání nebo plic.

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 dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Perloočka velká): 4,84 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 100 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

EyC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,573 mg/l

Typ testu: statický test

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,00640 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 72 h

Typ testu: statický test

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro půdní organismy : EC50: 221 mg/kg
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: > 262 µg/včela
Doba expozice: 24 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování

LD50 při kontaktu: > 250 µg/včela
Doba expozice: 24 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování

LD50, orálně: > 262 µg/včela
Doba expozice: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování

LD50 při kontaktu: > 250 µg/včela
Doba expozice: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování

Složky:

amisulbrom (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,0515 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0368 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0225 mg/l
Doba expozice: 96 h

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,037 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0197 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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

oxathiapiprolin (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,69 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: Statické

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): > 0,74 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: Statické

LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 0,65 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: OPPTS 850.1075
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,67 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Statické

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,351 mg/l
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,142 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,46 mg/l
Doba expozice: 88 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

NOEC: 0,34 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,75 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Typ testu: semistatický test

NOEC: 0,058 mg/l

Doba expozice: 32 d

Druh: Americamysis bahia (mořský rak)

Typ testu: průběžný test

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
Metoda: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 mg/kg

Druh: Poephila guttata (zebrčka pestrá)

Metoda: OPPTS 850.2100

potravní LC50: > 5.620 mg/kg

Doba expozice: 5 d

Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

Metoda: Směrnice OECD 205 pro testování

potravní LC50: > 5.620 mg/kg

Doba expozice: 5 d

Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)

Metoda: Směrnice OECD 205 pro testování

Bílý minerální olej (ropný):

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: statický test

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 10.000 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: statický test

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

středí ky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,14 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Statické

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,75 mg/l
Doba expozice: 72 h
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

(Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,07 mg/l
Cílový ukazatel: Nepoužitelné
Doba expozice: 96 h
Metoda: Nespecifikovaná metoda.

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,28 mg/l
Doba expozice: 30 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,77 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Řasy): 29 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 550 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,23 mg/l
Doba expozice: 72 d
Druh: Ryba
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,18 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: průběžný test

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,19 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50 (Slunečnice obecná (Lepomis macrochirus)): 0,28 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,16 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,0099 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu

EC50 (Řasy (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

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

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 5,7 mg/l
Doba expozice: 16 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,172000 mg/l
Cílový ukazatel: počet potomků
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

LOEC: 0,572000 mg/l
Cílový ukazatel: počet potomků
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,77 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,93 - 1,9 mg/l
Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | EC50 (Řasy (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : | 10 |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,04 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Perloočka velká
Metoda: Zkušební pokyn OECD 211 nebo ekvivalent |
| M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : | 1 |

Ekotoxikologické hodnocení

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Biologická odbouratelnost | : | Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady. |
|---------------------------|---|---|

Složky:

amisulbrom (ISO):

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Biologická odbouratelnost | : | Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC. |
|---------------------------|---|--|

oxathiapiprolin (ISO):

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Biologická odbouratelnost | : | Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
|---------------------------|---|---|

Bílý minerální olej (ropný):

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Biologická odbouratelnost | : | Typ testu: aerobní
Koncentrace: 20 mg/l
Výsledek: Není biodegradabilní |
|---------------------------|---|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

Biologické odbourávání: 0 - 24 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenalí nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.
Látka je biologicky rozložitelná, v testech OECD dosahuje více než 20% biologické rozložitelnosti.
Desetidenní období: nesplněno

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: aktivovaný kal, domácí (neupravený)
Koncentrace: 20 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 61 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.
Desetidenní období: nesplněno

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: splněno

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Koncentrace: 6 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 98 %
Doba expozice: 2 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 302B nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 98 %
Doba expozice: 48 d
Metoda: Simulační studie
Poznámky: Předpokládá se, že tento materiál je snadno biologicky odbouratelný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

Složky:

amisulbrom (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,4

oxathiapirolin (ISO):

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 62

Bílý minerální olej (ropný):

Bioakumulace : Druh: Ryba
Biokoncentrační faktor (BCF): 1.900

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 81,07
Metoda: Vypočteno.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,4
Metoda: odhadnuto

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 2 - 1.000

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,89
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,71 - 0,75
Metoda: Změřeno
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,75
Metoda: Změřeno
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

100 nebo log Pow menší než 3).

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

Složky:

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

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:

Bílý minerální olej (ropný):

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).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

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

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

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

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:

Bílý minerální olej (ropný):

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

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

2-methylisothiazol-3(2H)-on:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

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 nebezpeč-	:	90

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

nosti

Štítky : 9

Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

RID

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : M6

Identifikační číslo nebezpečnosti : 90

nosti

Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III

Štítky : 9

EmS Kód : F-A, S-F

Poznámky : Stowage category A

IATA (Náklad)

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 : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano(Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

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 vnitřním 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 se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

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) : naftalen

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : 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. 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 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

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	: Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

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 hospodářskou 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

Další informace : Povšimněte si návodu k použití na štítku.

Klasifikace směsi:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ZORVEC ENTECTA

Verze 1.0	Datum revize: 08.12.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.12.2023
--------------	-----------------------------	----------------------------------	--

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