

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : GONDOLA™

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin., Insekticid

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)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

GONDOLA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Standardní věty o nebezpečnosti : H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

Odstranění:
P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisem.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

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)
sulfoxaflor (ISO)	946578-00-3 616-217-00-4	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	11,41

GONDOLA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299	Nepřiděleno	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.
- Při vdechnutí : Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.
- Při styku s kůží : Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při styku s očima : Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.

Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy uhlíku

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.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

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.

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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.

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).
Neutralizujte křídou, alkalickým roztokem nebo čpavkem.
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 : Neskladujte společně s kyselinami.

GONDOLA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propan-1,2-diol	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	
Poznámky:Údaje nejsou k dispozici				

GONDOLA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	
Poznámky: Údaje nejsou k dispozici				
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-1,2-diol	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 hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	50 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

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

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : 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 : Protichemické rukavice by neměly být při manipulaci s tímto materiálem nutné. V souladu s obecnými hygienickými postupy pro jakýkoli materiál by styk s kůží měl být co nejvíce omezen.

Ochrana kůže a těla : Nejsou třeba žádná jiná bezpečnostní opatření než čistý oděv, pokrývající celé tělo.

Ochrana dýchacích cest : Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik. Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzdu-
chový respirátor.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	Kapalina.
Barva	:	hnědavá
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Nepoužitelný
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93, uzavřený kelímek SLP: ano
Teplota samovznícení	:	380 °C Metoda: ES metoda A15
pH	:	3,81 (24,8 °C) Metoda: Elektroda k měření pH SLP: ano 1% vodný roztok
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Tlak páry	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,057 g-cm ³ (20 °C)

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: OECD 109
SLP: ano

Relativní hustota par : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Žádné významné zvýšení teploty (> 5C).
SLP: ano

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

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

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, samec a samice): > 5.000 mg/kg

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

SLP: ano
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,21 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)
Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
SLP: ano
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.000 mg/kg
Poznámky: U zvířat byl pozorován:
Svalové křeče nebo šubání.
Třas
Křeče.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,09 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Symptomy: Hodnota LC50 je vyšší než maximální dosažitelná koncentrace., Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 675,3 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,25 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

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

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

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

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Výsledek	:	Nedráždí pokožku
----------	---	------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Výsledek	:	Oční dráždivost
----------	---	-----------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Žiravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Typ testu	:	Test místních lymfatických uzlin
Druh	:	Myš
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Poznámky	:	Pro podobný materiál (materiály)

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Složky:

sulfoxaflo (ISO):

Druh : Myš
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Myš
Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

sulfoxaflo (ISO):

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

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Mutagenita v zárodečných
buňkách- Hodnocení : Podle testů v bakteriálních nebo savčích systémech není mu-
tagenní.

Karcinogenita

Složky:

sulfoxaflo (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : U laboratorních zvířat byl pozorován karcinogenní účinek.,
Tyto účinky jsou nicméně druhově specifické a pro člověka
nejsou relevantní

Toxicita pro reprodukci

Složky:

sulfoxaflo (ISO):

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily nepříznivý vliv na rozmnožování.,
Tyto účinky jsou nicméně druhově specifické a pro člověka
nejsou relevantní, Tyto koncentrace překračují úroveň dávek
relevantní pro člověka.
Při vysokých dávkách způsobil vrozené vady u laboratorních
zvířat., U laboratorních zvířat způsobily nadměrné dávky to-
xické pro rodiče sníženou váhu a dobu přežití potomků., Tyto
účinky jsou nicméně druhově specifické a pro člověka nejsou
relevantní

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na roz-
množování., Při studiích na zvířatech neovlivňoval plodnost.

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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:

sulfoxaflor (ISO):

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

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

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

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

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

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 je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 840 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 840 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

LC50 (mořští vidlonožci Mysidopsis bahia): 3,79 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (rozsivka Navicula sp.): > 100 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 5,527 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: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.
Cílový ukazatel: úmrtnost
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Jiné směrnice

LD50 při kontaktu: 2,356 µg/včela
Doba expozice: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50, orálně: 0,539 µg/včela
Doba expozice: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

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

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 387 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): > 363 mg/l
Doba expozice: 96 h

EC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 402 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 399 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

LC50 (Chironomus sp. (Rod pakomáři)): 0,622 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

ErC50 (Okřehek hrbatý): > 100 mg/l
Doba expozice: 7 d

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

GONDOLA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 12,9 mg/l
Cílový ukazatel: úmrtnost
Doba expozice: 30 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Typ testu: průběžný test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 50,5 mg/l
Cílový ukazatel: růst
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test
- NOEC: 0,114 mg/l
Cílový ukazatel: počet potomků
Doba expozice: 28 d
Druh: mořští vidlonožci Mysidopsis bahia
Typ testu: průběžný test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 211 nebo ekvivalent
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro půdní organismy : LC50: 0,885 mg/kg
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
- Toxicita pro suchozemské organismy : potravní LC50: > 5620 mg/kg tělesné hmotnosti.
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- LD50, orálně: 676 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- LD50, orálně: 0,146 mikrogramy/na včelu
Doba expozice: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)
- LD50 při kontaktu: 0,539 mikrogramy/na včelu
Doba expozice: 48 d
Druh: Apis mellifera (včely)

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.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Přípravek je škodlivý pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 v rozmezí 10-100 mg/l u většiny citlivých druhů).

LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 10 - 100 mg/l

GONDOLA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

- Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**
- Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 1,9 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
- LC50 (*Garnátovitý korýš* (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,8 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,21 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent
- ErC50 (rozsivka *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent
- NOEC (rozsivka *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

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

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie (aktivovaný kal)): 28,52 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: Inhibice dýchání aktivovaného kalu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 310 pro testování
Poznámky: Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC.

ThOD : 1,90 kg/kg

Fotodegradace : Typ testu: Poločas (nepřímá dialýza)
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály
Rychlostní konstanta: 1,653E-11 cm³/s
Metoda: Odhadnutý.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní
Poznámky: Žádné znatelné biologické odbourávání se nepředpokládá.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 24 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Abiotický rozklad: materiál se rychle rozkládá abiotickými prostředky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,802 (20 °C)
pH: 7
Metoda: Změřeno
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Druh: Ryba
Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2
Metoda: Vypočteno.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,19
Metoda: Zkušební pokyn OECD 117 nebo ekvivalent
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Koc: 40
Metoda: Změřeno
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Koc: 104
Metoda: Odhadnutý.
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je vysoký (Poc se pohybuje mezi 50 a 150).
Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky:

sulfoxaflor (ISO):

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).

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v orga-

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

nismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

1,2-benzoisothiazol-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:

sulfoxaflor (ISO):

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

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

1,2-benzoisothiazol-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 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.

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

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

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpeč- nosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tune- lem	: (-)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpeč- nosti	: 90
Štítky	: 9
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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 : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

znečišťujících látkách (přepracované znění)

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. E2 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 našítéky.

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

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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 -

GONDOLA™

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005204	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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; TECI - 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

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 2 H411

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Kód výrobku: GF-2626

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