SLALOM™

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 18.12.2024
1.4	30.07.2026	800080002879	Datum prvního vydání: 22.08.2022

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 : SLALOM™

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 8DKV-JFAJ-200J-2F5T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI
Výrobcem/dovozcem
Corteva Agriscience Czech s.r.o.
Pekarská 628/14
15500 Praha 5 Jinonice
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602669421

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, Oči, Nervový systém	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

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 :

H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Prevence:	
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.
Opatření:	
P391	Uniklý produkt seberte.
Odstranění:	
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Mesotrion

Dodatečné označení

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Následující procento směsi sestává z příměsi(í) s neznámou akutní inhalační toxicitou: 8,4526 %
Následující část směsi sestává z příměsi(í) s neznámým nebezpečím pro životní prostředí: 8,4526 %

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)
Mesotrion	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Oči, Nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	24,057
Florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	1,468
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,025 - < 0,036

		H410 --- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 --- specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 450 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,21 mg/l	
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; 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 %	>= 0,0002 - < 0,0015

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

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

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

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

Při požití : Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo středisko pro otravy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Může způsobit
Závrat
Bolesti hlavy

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Zařízení musí splňovat požadavky EN 12942
Specifické způsoby hašení	:	Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor. 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.

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 mlhu nebo páry.
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.
Silné báze
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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	8-hr TWA (vdechnutelný prach)	0,06 mg/m3	Corteva OEL
		Mezní hodnota krátkodobé expozice (vdechnutelný prach)	0,1 mg/m3	Corteva OEL

2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Časově vážený průměr	1,5 mg/m3	Dow IHG
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	4,5 mg/m3	Dow IHG

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			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální	10 mg/m3

			účinky	

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/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odapdních 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

Vhodné technické kontroly

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

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

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

Ochrana rukou

Poznámky : 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, použijte vhodný respirátor.
Výběr čištění vzduchu nebo vzduchu dodávaného pod přetlakem bude záviset na konkrétní činnost a na potenciální koncentraci polétavého materiálu.
V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Forma : Kapalina.

Barva	:	žlutá
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/ rozmezí bodu tání	:	Nepoužitelný
Bod tuhnutí		Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93, uzavřený kelímek SLP: ano
Teplota samovznícení	:	Metoda: ES metoda A15 žádné pod 400 °C
pH	:	3,44 Koncentrace: 1 % Metoda: Elektroda k měření pH
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,081 g-cm3 (20 °C) Metoda: digitální měřič hustoty
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný Metoda: EEC A14 SLP: ano
Oxidační vlastnosti	:	Neoxidující SLP: ano
Rychlost odpařování	:	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 další nebezpečí se výslovně neuvádí. 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 Oxidační činidla Hliník Železo Měkká ocel

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.
Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry

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, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Poznámky: Zdroj indormací: Internal study report.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Zdroj indormací: Internal study report.

Složky:

Mesotrion:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,75 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

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

Florasulam:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 6.000 mg/kg

LD50 (Myš): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,0 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

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

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

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 450 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 454 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,21 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

LC50 (Potkan, samec a samice): 0,25 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Symptomy: Poruchy dýchání

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 242 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Zdroj indormací: Internal study report.

Složky:

Mesotrion:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

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

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek : Způsobuje poleptání.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Zdroj indormací: Internal study report.

Složky:

Mesotrion:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

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

Druh : Králík
Výsledek : Žíravý

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

Druh : Králík
Výsledek : Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Poznámky : Zdroj indormací: Internal study report.

Složky:

Mesotrion:

Druh : Morče
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Florasulam:

Druh : Morče
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

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

Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

Mesotrion:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Na základě průkaznosti důkazu z in vitro studií genetické toxicity materiál není genotoxický.

Florasulam:

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-benzisothiazol-3(2H)-on:

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

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

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

Karcinogenita

Složky:

Mesotrion:

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

Florasulam:

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:

Mesotrion:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

Florasulam:

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

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

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

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:

Mesotrion:

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 pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Cesty expozice	:	Orálně
Cílové orgány	:	Oči, Nervový systém
Hodnocení	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Poznámky	:	(pro složku této směsi)

Složky:

Mesotrion:

Cesty expozice	:	Orálně
Cílové orgány	:	Oči, Nervový systém
Hodnocení	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Florasulam:

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

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

Poznámky	:	Na základě dostupných informací nebyly prokázányžádné škodlivé účinky.

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

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Výrobek:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Složky:

Mesotrion:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Florasulam:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

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

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent
Poznámky: Zdroj indormací: Internal study report.

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

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Lemna minor (okřehek)): 0,046 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 7 d
Metoda: ECD 221.
Poznámky: Zdroj indormací: Internal study report.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,63 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent
Poznámky: Zdroj indormací: Internal study report.

Toxicita pro půdní organismy : LC0: > 2.000 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Cílový ukazatel: úmrtnost
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Metoda: Jiné směrnice

Toxicita pro suchozemské organismy	:	LD50 při kontaktu: > 200 mikrogramy/na včelu Doba expozice: 48 h Cílový ukazatel: úmrtnost Druh: Apis mellifera (včely) LD50, orálně: > 216,8 mikrogramy/na včelu Doba expozice: 48 h Cílový ukazatel: úmrtnost Druh: Apis mellifera (včely)

Složky:

Mesotrion:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 120 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: Statické Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): > 120 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: Statické Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 900 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: Statické Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 12 mg/l Doba expozice: 96 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,75 mg/l Doba expozice: 96 h ErC50 (lemna gibba (okřehek)): 0,0301 mg/l Doba expozice: 7 d EC10 (lemna gibba (okřehek)): 0,00187 mg/l Doba expozice: 7 d
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 12,5 mg/l Doba expozice: 36 d Druh: Pimephales promelas (střevle) Typ testu: průtokový Metoda: Směrnice US EPA OPP 72-4 pro testování SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 180 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: Statické Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro půdní organismy	:	LC50: > 437,7 mg/kg Doba expozice: 14 d Cílový ukazatel: přežití Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Toxicita pro suchozemské organismy	:	LD50, orálně: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti. Druh: Colinus virginianus (Křepelka) potravní LC50: > 5200 mg/kg stravy. Druh: Colinus virginianus (Křepelka) LD50, orálně: > 11 mikrogramy/na včelu Doba expozice: 48 h Druh: Apis mellifera (včely) LD50 při kontaktu: > 9,1 mikrogramy/na včelu Doba expozice: 48 h Druh: Apis mellifera (včely)

Florasulam:

Toxicita pro ryby	:	Poznámky: Materiál je velmi toxický pro vodní orgnanismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy). LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 292 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,00894 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	100

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 119 mg/l Cílový ukazatel: úmrtnost Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Typ testu: průběžný test NOEC: > 2,9 mg/l Cílový ukazatel: Jiný Doba expozice: 33 d Druh: Pimephales promelas (střevle) Typ testu: průběžný test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 38,90 mg/l Cílový ukazatel: růst Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: semistatický test Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l Cílový ukazatel: růst Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: semistatický test
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	100
Toxicita pro půdní organismy	:	LC50: > 1.320 mg/kg Doba expozice: 14 d Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Toxicita pro suchozemské organismy	:	Poznámky: Látka je pro ptáky lehce toxická na akutní bázi (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg). Materiál je prakticky netoxický pro ptáky z hlediska potravy (LC50 > 5000 ppm). LD50, orálně: 1047 mg/kg tělesné hmotnosti. Druh: Coturnix japonica (Japonská křepelka) potravní LC50: > 5.000 ppm Doba expozice: 8 d Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká) LD50, orálně: > 100 mikrogramy/na včelu Doba expozice: 48 h Druh: Apis mellifera (včely) LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu Doba expozice: 48 h Druh: Apis mellifera (včely)

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

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,74 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: Statické 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
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,61 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,108 mg/l Doba expozice: 24 h Typ testu: Statické Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0206 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 24 h Typ testu: Statické Metoda: (vypočteno)
M-faktor (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
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,21 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Typ testu: průtokový Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,91 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

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 : EC50 (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

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatom)): 0,0695 mg/l
Doba expozice: 72 h

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Mesotrion:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: > 30 d
Hydrolýza: při 25 °C

Florasulam:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní
Biologické odbourávání: 2 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : 0,012 kg/kg
Doba inkubace: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: > 30 d

Fotodegradace : Rychlostní konstanta: 7,04E-11 cm3/s
Metoda: Odhadnutý.

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní
Biologické odbourávání: 24 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent

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

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 10 mg/l
Výsledek: Není biodegradabilní
Biologické odbourávání: 17 %
Doba expozice: 36 d
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Mesotrion:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Pow: 0,11 (20 °C)
log Pow: <= 0,32 (20 °C)
pH: -1,1

Florasulam:

Bioakumulace : Druh: Ryba
Doba expozice: 28 d
Teplota: 13 °C
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,8
Metoda: Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,22
pH: 7,0

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

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 6,95
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5
Metoda: Zkušební pokyn OECD 117 nebo ekvivalent

log Pow: 0,63 (10 °C)
pH: 7
Metoda: Zkušební pokyn OECD 117 nebo ekvivalent

log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7
Metoda: Zkušební pokyn OECD 117 nebo ekvivalent

log Pow: 0,76 (30 °C)
pH: 7

Metoda: Zkušební pokyn OECD 117 nebo ekvivalent

log Pow: -0,9 (20 °C)
pH: 9
Metoda: Zkušební pokyn OECD 117 nebo ekvivalent

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Mesotrion:

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 19 - 390
Stabilita v půdě	:	Doba rozptýlení: 6 - 105 d Procento rozptýlení: 50 %

Florasulam:

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 4 - 50 ml/g
Stabilita v půdě	:	Doba rozptýlení: 0,7 - 4,5 d

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

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 104 ml/g Metoda: Odhadnutý.

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.

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

Údaje nejsou k dispozici

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 správní identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy.
V případe že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

Nakládání s odpady je povinno být v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších předpisů) a s příslušnými vnitrostátními právními předpisy, které jsou právně závazné.

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

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Náklad)

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(Mesotrione, Florasulam)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky	:	Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené vjednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebovnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapalin nebo majícíčistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevnýchlátek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak seuvádí v

čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovení IATA A197 aspeciálním 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. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 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

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

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 naštítek.

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

EUH071	:	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H311	:	Toxický při styku s kůží.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	:	Při vdechování může způsobit smrt.
H361d	:	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

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
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže

Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
Dow IHG	:	Dow IHG
Corteva OEL / STEL	:	Mezní hodnota krátkodobé expozice
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
Dow IHG / STEL	:	Mezní hodnota krátkodobé expozice
Dow IHG / TWA	:	Časově vážený průměr

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

Klasifikace směsi:		**Proces klasifikace:**
Repr. 2	H361d	Výpočetní metoda
STOT RE 2	H373	Výpočetní metoda
Aquatic Acute 1	H400	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočetní metoda

Kód výrobku: Q2J-1-1 (GF-2467)

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

CZ / CS