

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

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 : STORY™

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

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)

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, Oči, Nervový systém
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

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.

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 (Oči, Nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.
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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
mesotrion (ISO)

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.

STORY™

Verze 2.0 Datum revize: 2/6/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022

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 (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Oči, Nervový sys- tém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100	>= 20 - < 25
florasulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1;	>= 1 - < 2,5

STORY™

Verze 2.0 Datum revize: 2/6/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022

		H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
1,2-benzisothiazol-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 %	>= 0,025 - < 0,05
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 110 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit	>= 0,0002 - < 0,0015

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

		koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
--	--	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
- Nevhodná hasiva : Není známo.

STORY™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
2.0	2/6/2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.02.2022
		800080002879	

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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.

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.

STORY™

Verze 2.0 Datum revize: 2/6/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022

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. 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 -	

STORY™

Verze 2.0 Datum revize: 2/6/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022

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

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

Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, zajistěte dostatečné větrání.

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

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, použijte vhodný respirátor. Výběr čištění vzduchu nebo vzduchu dodávaného pod přetlakem bude záviset na konkrétní činnosti 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

Fyzický stav	:	Kapalina.
Barva	:	Žlutá
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Nepoužitelný
Bod tuhnutí	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost	:	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

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

Teplota samovznícení	:	Metoda: ES metoda A15 žádné pod 400 °C
pH	:	3,44 Koncentrace: 1 % Metoda: Elektroda k měření pH
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Tlak páry	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Hustota	:	1,081 g-cm ³ (20 °C) Metoda: digitální měřič hustoty
Relativní hustota par	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Ne Metoda: EEC A14 SLP: ano
Oxidační vlastnosti	:	Ne SLP: ano
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	:	Žádné(y).
---	---	-----------

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : Poznámky: Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou.
Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Jako produkt.
- Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Mlha může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.
Prodloužené nadměrné působení mlhy může způsobit nežádoucí účinky.

Poznámky: Jako produkt.
LC50 nebyla stanovena.
- Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Jako produkt.

Složky:

mesotrion (ISO):

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 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 (ISO):

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

LD50 (Myš): > 5.000 mg/kg

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

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-benzoisothiazol-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

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 nebyla stanovena.: Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Zpravidla nedráždí pokožku.

Složky:

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

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

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

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

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Zpravidla oči nedráždí.

Složky:

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

Druh : Králík
Výsledek : Žíravý

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

Druh : Králík
Výsledek : Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

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

Složky:

mesotrion (ISO):

Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

florasulam (ISO):

Poznámky : Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

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

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

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

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

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.

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

mesotrion (ISO):

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

florasulam (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-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 (ISO):

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

florasulam (ISO):

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 (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Látka podezřelá z toxických účinků na reprodukční schopnost, Podezření na poškození plodu v těle matky.

Relevantní údaje nejsou k dispozici.

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

florasulam (ISO):

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:

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

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

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

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : Dýchací cesty
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

mesotrion (ISO):

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

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

florasulam (ISO):

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

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

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:

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Složky:

mesotrion (ISO):

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

florasulam (ISO):

Na základě 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.

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,81 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

ErC50 (Lemna minor (okřehek)): > 0,09 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 168 h
Metoda: ECD 221.
- 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:

mesotrión (ISO):

- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 3,5 mg/l
Doba expozice: 120 h

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

EC50 (Okřehek hrbatý): 0,0077 mg/l
Doba expozice: 14 d

M-faktorem (Akutní toxicita
pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 12,5 mg/l
Doba expozice: 36 d
Druh: Ryba

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 180 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

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)

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.

florasulam (ISO):

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
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

STORY™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
2.0	2/6/2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.02.2022
		800080002879	

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

EC50 (Stolístek klasnatý): > 0,305 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 14 d

M-faktorem (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-faktorem (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.

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

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-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

Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

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

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-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

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-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

florasulam (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní.
Poznámky: Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost

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

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

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: 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.

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Předpokládá se, že tento materiál je snadno biologicky odbouratelný.

Biologické odbourávání: 98 %
Doba expozice: 48 d
Metoda: Simulační studie

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

mesotrion (ISO):

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: 0,11 (20 °C)
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

florasulam (ISO):

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
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

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

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

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).
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 100 nebo log Pow menší než 3).

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

mesotrion (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 19 - 390 Poznámky: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).
---	---	--

florasulam (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 4 - 54 Poznámky: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).
---	---	--

Stabilita v půdě	:	Doba rozptýlení: 0,7 - 4,5 d
------------------	---	------------------------------

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.
---	---	---

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
-----------	---	--

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

Složky:

mesotrion (ISO):

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

florasulam (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)..

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

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:

mesotrion (ISO):

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

florasulam (ISO):

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

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

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

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 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.
(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

STORY™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
2.0	2/6/2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.02.2022
		800080002879	

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 : ne

RID
Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG
Látka znečišťující moře : ne

STORY™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
2.0	2/6/2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.02.2022
		800080002879	

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 kapalin 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 a speciálním ustanovení ADR/RID 375.

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

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

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

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.
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.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.

STORY™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
2.0	2/6/2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.02.2022
		800080002879	

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.
H411	:	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
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
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská 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 - 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; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

STORY™

Verze 2.0	Datum revize: 2/6/2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080002879	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.02.2022
--------------	---------------------------	--	--

Další informace

Klasifikace směsi:

Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

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

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

CZ / CS