

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: STORY™
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	: GTT6-N0PT-200U-Q7YG

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Prípravok na ochranu rastlín, Herbicíd
----------------------	--

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

##### Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.  
Pekařská 628/14  
Praha 5 – Jinonice 155 00  
Česká republika

**E-mailová adresa** : SDS@corteva.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,  
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746  
05

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2, Oči, Nervový systém	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P260 Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
P405 Uchovávať uzamknuté.

#### Prevencia:

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev.

#### Odozva:

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### Odstránenie:

P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

**Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:**

## STORY™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 13.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 13.06.2023

mezotrión (ISO)

### Dodatočné označenie

EUH208      Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nasledujúce percento zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou: 8,4526 %

Nasledujúca časť zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámym nebezpečenstvom pre životné prostredie: 8,4526 %

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
mezotrión (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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	24,057
florasulám (ISO)	145701-23-1	Aquatic Acute 1;	1,467

**STORY™**

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
13.06.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
800080002878

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 13.06.2023

	613-230-00-7	<p>H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Aquatic Acute 1; H400 &gt;= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 &gt;= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - &lt; 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - &lt; 0,025 %</p>	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 &gt;= 0,05 %</p>	>= 0,025 - < 0,05
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311</p>	>= 0,0002 - < 0,0015

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

		<p>Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <hr/> <p>Akútna orálna tox- icita: 183 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,11 mg/l Akútna dermálna toxicita: 242 mg/kg</p>	
--	--	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

ošetrovaní.

- Pri kontakte s očami : Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
- Pri požití : Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu

- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
- Ďalšie informácie : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom.  
Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.  
V prípade veľkých škvŕn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozšíroval.  
Ohradený materiál sa dá odčerpať,  
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetranie musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.  
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom.  
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte

## STORY™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 13.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 13.06.2023

uvoľnenie do okolia.  
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať v uzavretej nádobe. Uschovávať v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.  
Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propándiol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			



**STORY™**

Verzia 1.0      Dátum revízie: 13.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 13.06.2023

	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	
Poznámky:Údaje sú nedostupné				
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	
Poznámky:Údaje sú nedostupné				
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	
Poznámky:Údaje sú nedostupné				
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	
Poznámky:Údaje sú nedostupné				
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	
Poznámky:Údaje sú nedostupné				
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propándiol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	50 mg/kg hmotnosti sušiny

**8.2 Kontroly expozície**

**Technické opatrenia**

Používajte technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov.

Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte len pri adekvátnej ventilácii.

Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana zraku : Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami. Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Pri manipulácii s touto látkou by nemali byť potrebné chemické ochranné rukavice. V súlade so všeobecnou hygienickou praxou pre akúkoľvek látku by sa kontakt s

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Ochrana pokožky a tela	: pokožkou mal minimalizovať. Nemali by byť potrebné žiadne iné opatrenia ako čisté oblečenie pokrývajúce telo.
Ochrana dýchacích ciest	: V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte schválený respirátor. Výber zariadenia čistiaceho vzduch alebo pretlakového zariadenia s prívodom vzduchu bude závisieť od konkrétnej operácie a potenciálnej vzdušnej koncentrácie látky. V havarijnej situácii používajte povolený nezávislý pretlakový dýchací prístroj.

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Kvapalina.
Farba	: žltá
Zápach	: slabý
Prahová hodnota zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Nehodí sa.
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Horľavosť	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota vzplanutia	: > 100 °C Metóda: ASTM D 93 Pensky-Martensov uzavretý téglik, uzatvorený kelímok SLP (Správna laboratórna prax): áno
Teplota samovznietenia	: Metóda: Metóda EC A15 žiadny pod 400 °C
pH	: 3,44 Koncentrácia: 1 % Metóda: pH elektróda
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Hustota : 1,081 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Metóda: Digitálny hustomer

Relatívna hustota pár : Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie  
Metóda: EEC A14  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Oxidačné vlastnosti : Nie  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Rýchlosť odparovania : Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne  
uvádzané.  
Nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny  
Silné bázy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

###### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

###### Zložky:

###### **mezotrión (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,75 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

###### **florasulám (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 6.000 mg/kg

LD50 (Myš): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,0 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

###### **1,2-benzotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 675,3 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,25 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 183 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50 (Potkan, samec): 235 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 183 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna inhalačná toxicita: 0,11 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 242 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Akútna inhalačná toxicita: 242 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### **Produkt:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

#### **Zložky:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh : Králik  
Výsledok : Podráždenie pokožky

##### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žieravý

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

#### Produkt:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405

#### Zložky:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žieravý

##### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žieravý

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Produkt:

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

#### Zložky:

##### **mezotrión (ISO):**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

##### **florasulám (ISO):**

Poznámky : Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh : Myš  
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

##### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Poznámky : Pri testovaní na morčatách spôsobil alergické kožné reakcie.  
Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

### Mutagenita zárodočných buniek

#### Zložky:

##### **mezotrión (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Dôkazy získané zo štúdií genetickej toxicity in vitro naznačujú, že tento materiál nie je genotoxický.

##### **florasulám (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Podľa testov v bakteriálnych alebo cicavčích systémoch nie je mutagénny.

##### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Negatívne v genetických testoch na toxicitu.

### Karcinogenita

#### Zložky:

##### **mezotrión (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

##### **florasulám (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

##### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

### Reprodukčná toxicita

#### Zložky:

##### **mezotrión (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Látka podozrivá z toxických účinkov na reprodukčnú schopnosť, Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

##### **florasulám (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Nespôsobilo vrodené chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu., V štúdiách na zvieratách sa nezaznamenal vplyv na plodnosť.  
U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

#### **Zložky:**

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

#### **Zložky:**

### **mezotrión (ISO):**

Spôsoby expozície : Orálne  
Cieľené orgány : Oči, Nervový systém  
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### **Zložky:**

### **florasulám (ISO):**

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:  
Oblička.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.



## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

### **Aspiračná toxicita**

#### **Produkt:**

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

#### **Zložky:**

##### **mezotrión (ISO):**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

##### **florasulám (ISO):**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

##### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Pri prehltaní alebo zvracaní môže látka preniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie tkaniva alebo poranenie pľúc.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,81 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

ErC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): > 0,09 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 168 h  
Metóda: ECD 221.

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC0: > 2.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)  
Metóda: Iné smernice

Toxicita pre suchozemské organizmy : kontaktná LD50: > 200 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: Apis mellifera (včely)

orálna LD50: > 216,8 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: Apis mellifera (včely)

### **Zložky:**

#### **mezotrión (ISO):**

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 3,5 mg/l  
Expozičný čas: 120 h

EC50 (Žaburinka hrbatá): 0,0077 mg/l  
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 12,5 mg/l  
Expozičný čas: 36 d  
Druh: Ryba

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 180 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## STORY™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 13.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 13.06.2023

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10  
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 437,7 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Konečný bod: miera prežívania  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

potravná LC50: > 5200 mg/kg potravy.  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: > 11 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: > 9,1 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### florasulám (ISO):

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Typ testu: statická skúška

Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 292 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Typ testu: statická skúška

Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre Rasy/vodní rosliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,00894 mg/l

Konečný bod: Inhibícia rastu

Expozičný čas: 72 h

Typ testu: statická skúška

Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

EC50 (Stolístok klasnatý): > 0,305 mg/l

Konečný bod: Inhibícia rastu

Expozičný čas: 14 d

## STORY™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 13.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 13.06.2023

---

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 119 mg/l  
Konečný bod: úmrtosť  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Typ testu: prietoková skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 2,9 mg/l  
Konečný bod: Iné  
Expozičný čas: 33 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 38,90 mg/l  
Konečný bod: rast  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Typ testu: semistatická skúška

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l  
Konečný bod: rast  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Typ testu: semistatická skúška

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.320 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovka)

Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky mierne toxická na akútnej báze (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg).  
Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

orálna LD50: 1047 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Druh: Coturnix japonica (Japonská prepelička)

potravná LC50: > 5.000 ppm  
Expozičný čas: 8 d  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

orálna LD50: > 100 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh: Apis mellifera (včely)

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,9 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

LC50 (Vidlonožec (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Ľasy/vodní  
rośliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,8  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,21 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

ErC50 (morská riasa (Skeletonema costatum)): 0,36 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (morská riasa  
(Skeletonema costatum)): 0,15 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktérie (aktivovaný kal)): 28,52 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Typ testu: Inhibícia respirácie aktívnych kalov

### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,77 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

	Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,93 - 1,9 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: EC50 (Riasy (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Hrotnatka (dafnia) veľká Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1
<b>Ekotoxikologické hodnotenie</b>	
Chronická vodná toxicita	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **florasulám (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný Poznámky: Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.
	Biodegradácia: 2 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	: 0,012 kg/kg Inkubačná doba: 5 d
ThOD	: 0,85 kg/kg
Stabilita vo vode	: Počas rozpadu: > 30 d
Fotodegradácia	: Rýchlostná konštanta: 7,04E-11 cm <sup>3</sup> /s Metóda: Odhad.

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-ón:**

## STORY™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 13.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 13.06.2023

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 24 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná  
Poznámky: Abiotická degradácia: látka sa rýchlo degraduje abiotickými prostriedkami.

### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky odbúrateľná.  
  
Biodegradácia: 98 %  
Expozičný čas: 48 d  
Metóda: Simulačná štúdia

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

#### **mezotrión (ISO):**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Pow: 0,11 (20 °C)  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

#### **florasulám (ISO):**

Bioakumulácia : Druh: Ryba  
Expozičný čas: 28 d  
Teplota: 13 °C  
Biokoncentračný faktor (BCF): 0,8  
Metóda: Namerané

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda :  
  
log Pow: -1,22  
pH: 7,0  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Bioakumulácia : Druh: Ryba  
Biokoncentračný faktor (BCF): 3,2  
Metóda: Vypočítané.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,19  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 117 alebo ekvivalentná  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Bioakumulácia	:	Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -0,75 Metóda: Namerané Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

## 12.4 Mobilita v pôde

### Zložky:

#### **mezotrión (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia	:	Koc: 19 - 390 Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).
---	---	---

#### **florasulám (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia	:	Koc: 4 - 54 Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).
---	---	---

Stabilita v pôde	:	Čas disipácie: 0,7 - 4,5 d
------------------	---	----------------------------

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia	:	Koc: 104 Metóda: Odhad. Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je vysoký (Koc medzi 50 a 150). Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo významným procesom osudu látky.
---	---	---

#### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia	:	Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.
---	---	---

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.
------------	---	---

### Zložky:

#### **mezotrión (ISO):**

Hodnotenie	:	Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v
------------	---	--



## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

### **florasulám (ISO):**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### **Zložky:**

#### **mezotrión (ISO):**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **florasulám (ISO):**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.

Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Mezotrión, Florasulam)

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Mezotrión, Florasulam)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mesotrión, Florasulam)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mesotrión, Florasulam)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	

## STORY™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 13.06.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 13.06.2023

---

**IATA** : 9

### 14.4 Obalová skupina

#### ADR

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

#### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

#### IMDG

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

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Mesotrione, Florasulam)

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

## STORY™

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
1.0	13.06.2023	800080002878	

### Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdychnutí.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad

## STORY™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 13.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002878	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 13.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

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

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

Kód výrobku: GF-2467

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK