

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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 : Bizon

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 Czech s.r.o.
Pekařská 628/14
15500 Praha 5 Jinonice
CZECH REPUBLIC

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)


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.

Bizon

Verzia 1.0 Dátum revízie: 2/5/2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.02.2022

2.2 Prvky označovania

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

- Výstražné piktogramy : 
- Výstražné slovo : Pozor
- Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- Bezpečnostné upozornenia : **Odstránenie:**
P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

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)
diflufenikán (ISO)	83164-33-4 616-032-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 3 - < 10

Bizon

Verzia 1.0 Dátum revízie: 2/5/2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.02.2022

		H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
Penoxsulam	219714-96-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 1 - < 2,5
florasulám (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100 špecifické koncentračné limity Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; 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 %	>= 0,3 - < 1

Bizon

Verzia 1.0 Dátum revízie: 2/5/2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.02.2022

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 110 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvetlenie skratiek viď 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

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

-
- Pri vdychnutí : 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 ošetrov
- 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 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. Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítk produktu.

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.

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

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Ďalšie informácie	: bezpečné. Priestory evakuujte. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
-------------------	---

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 praciú 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 škvín 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. Vetrание 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). 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.

Bizon

Verzia 1.0 Dátum revízie: 2/5/2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.02.2022

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 uvoľnenie do okolia.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

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

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

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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	
Poznámky:	Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s	Dlhodobé - lokálne	

Bizon

Verzia 1.0 Dátum revízie: 2/5/2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 40000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.02.2022

		pokožkou	účinky	
Poznámky:	Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	
Poznámky:	Údaje sú nedostupné			
	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/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	
Poznámky:	Údaje sú nedostupné			
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³

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/uvoľnenie	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 lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia.

Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

Prostriedok osobnej ochrany

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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	:	Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 4 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 120 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 1 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 10 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte. UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.
Ochrana pokožky a tela	:	Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zásterka, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.
Ochrana dýchacích ciest	:	V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. Pre väčšinu podmienok by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana; ak sa však zaznamená dráždenie, používajte schválený respirátor čistiaci vzduch.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	Kvapalina.
Farba	:	žltá

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Zápach	: Benzínový
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.
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: uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
pH	: 4,87 (24,3 °C) Koncentrácia: 1 % Metóda: pH elektróda
Viskozita Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Hustota	: 1,055 g/cm ³ . (20 °C) Metóda: Digitálny hustomer
Relatívna hustota pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie
Oxidačné vlastnosti	: Žiadne významné zvýšenie teploty (>5 °C). Referenčná látka: <** Phrase language not available: [SK] CUST - DW0000000028862 **>
Rýchlosť odparovania	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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 : Žiadny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Veľmi nízka toxicita v prípade požitia.
Škodlivé účinky pri prehltnutí malých množstiev nie sú
pravdepodobné.

LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Ako produkt.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Pri jednorazovej expozícii voči aerosólu sa
nepredpokladajú žiadne nepriaznivé účinky.
Pre podráždenie dýchacích ciest:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Poznámky: Ako produkt.
LC50 nie je určená.

LC50: > 5 mg/l

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Skúšobná atmosféra: Hmla
Metóda: Odhad.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Pri dlhšom kontakte s pokožkou je nepravdepodobná taká miera vstrebania, ktorá by mala škodlivý účinok.

LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Ako produkt.

Zložky:

diflufenikán (ISO):

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

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Pri jednorazovej expozícii voči aerosólu sa nepredpokladajú žiadne nepriaznivé účinky.
Pre dráždivosť dýchacích ciest a narkotické účinky:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

LC50 (Potkan): > 5,12 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Penoxsulam:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LD50 (Myš, samička): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3,50 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg
SLP (Správna laboratórna prax): áno

florasulám (ISO):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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-benzizotiazol-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
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 : LC50 nie je určená.: Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Krátky kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky s lokálnym sčervenaním.

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Výsledok : Podráždenie pokožky

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Môže vyvolať slabé podráždenie očí.
Poškodenie rohovky nie je pravdepodobné.

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:

Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky : Nevykazoval potenciál kontaktnej alergie u myši.

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

Zložky:

diflufenikán (ISO):

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

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

Penoxsulam:

Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

diflufenikán (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro štúdie mutagenicity priniesli prevažne negatívne výsledky., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Penoxsulam:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Nasledujúce informácie vychádzajú z obmedzených údajov a/alebo skrínových štúdií., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

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.

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Karcinogenita

Zložky:

diflufenikán (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

Penoxsulam:

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:

diflufenikán (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu., U novorodených zvierat bola však zaznamenaná znížená pôrodná váha.
Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku.

Penoxsulam:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
Nespôsobil vrodene chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

florasulám (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
Nespôsobil vrodene 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 laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórnych 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:**diflufenikán (ISO):**

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľové orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****diflufenikán (ISO):**

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

Penoxsulam:

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

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 by opakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

účinky.

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 fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Zložky:

diflufenikán (ISO):

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Penoxsulam:

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 prehítaní 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,00608 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná
- ErC50 (*Lemna minor* (žaburinka menšia)): 0,0809 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 7 d
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: ECD 221.
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 3.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: *Eisenia fetida* (dážďovky)
Metóda: Iné smernice
- Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 532,8 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Iné smernice
- kontaktná LD50: > 500 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Iné smernice

Zložky:

diflufenikán (ISO):

- Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).
- LC50 (*Cyprinus carpio* (kapor)): > 0,0985 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Toxicita pre vodné organizmy sa objavuje pri

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

koncentráciách presahujúcich rozpustnosť látky vo vode.

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 0,24 mg/l
Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre Ľasy/vodní
rośliny | : | ErC50 (riasa <i>Scenedesmus</i> sp.): 0,00045 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu |
| M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) | : | 1.000 |
| Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,015 mg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový) |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,052 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká) |
| M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) | : | 1 |
| Toxicita pre suchozemské
organizmy | : | orálna LD50: > 2150 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: <i>Colinus virginianus</i> (Prepelica virgínska) |

Penoxsulam:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |
| Toxicita pre Ľasy/vodní
rośliny | : | ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 0,126 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| | | EbC50 (<i>Lemna minor</i> (žaburinka menšia)): 0,00329 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 14 d
Metóda: ECD 221. |
| M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) | : | 100 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 100

Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
SLP (Správna laboratórna prax):áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 56 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské
organizmy : orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

potravná LC50: > 5063 mg/kg potravy.
Expozičný čas: 8 d
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
SLP (Správna laboratórna prax):áno

kontaktná LD50: > 100 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: Apis mellifera (včely)
SLP (Správna laboratórna prax):áno

orálna LD50: > 100 µg/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: Apis mellifera (včely)
SLP (Správna laboratórna prax):áno

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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 Riasy/vodní rastliny : 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

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 119 mg/l
Konečný bod: úmrtnosť
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 (dážďovky)

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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
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 rastliny : 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

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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
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 Riasy/vodní rastliny : 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) : 1

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

diflufenikán (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.

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

Biodegradácia: 5,2 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

Penoxsulam:

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: 14,7 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

Fotodegradácia : Senzibilizátor: Hydroxylové radikály
Rýchlostná konštanta: 6,03E-11 cm³/s
Metóda: Odhad.

florasulam (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 : Polčas rozpadu: > 30 d

Fotodegradácia : Rýchlostná konštanta: 7,04E-11 cm³/s
Metóda: Odhad.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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:

diflufenikán (ISO):

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 1.596

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,2 (20 °C)
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Penoxsulam:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda :
log Pow: -0,602
Metóda: Namerané
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).

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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).

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:

diflufenikán (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 1622 - 7431
Poznámky: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi
500 a 2000).

Penoxsulam:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 73
Metóda: Namerané
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je vysoký (Koc
medzi 50 a 150).

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.

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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:**diflufenikán (ISO):**

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

Penoxsulam:

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

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

diflufenikán (ISO):

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

Penoxsulam:

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.

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

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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 (Diflufenikán, Penoxsulam)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Diflufenikán, Penoxsulam)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican, PENOXSULAM)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diflufenican, PENOXSULAM)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
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

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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 : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

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 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, osobitným ustanovením IATA A197 a osobitným ustanovením 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
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné

Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	--	---

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

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.

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.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska 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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Bizon

Verzia 1.0	Dátum revízie: 2/5/2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 40000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.02.2022
---------------	----------------------------	---	---

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 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; 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

Kód výrobku: GF-2202

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 kombinácií s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK