

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 : BIZON

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : 6236-H0SK-W00P-ESJD

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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 dlho- dobými účinkami.

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.
Doplnkové údaje o nebezpečnosti	:	EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Bezpečnostné upozornenia	:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.

BIZON

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
 Dátum prvého vydania: 26.04.2023

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)
2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid	83164-33-4 616-032-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000	9,476
Penoxsulam	219714-96-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	1,424
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 koncen-	0,36

BIZON

Verzia
2.0

Dátum revízie:
4/26/2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
400000001041

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

		<p>tračné 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 %</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> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1</p> <p>špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 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 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10</p>	>= 0,0025 - < 0,025

BIZON

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

			M-koeficient (Chronickej vodnej toxicity): 1
			špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %
			Akútna inhalačná toxicita
			Akútna orálna toxicita: 183 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,11 mg/l Akútna dermálna toxicita: 242 mg/kg

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 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.

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

4.3 Údaj o akejkoľvek 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 štítok 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.
--	---

Nebezpečné produkty spaľovania	: Oxidy uhlíka Oxidy dusíka (NOx)
--------------------------------	--------------------------------------

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.
----------------------------	--

Ďalšie informácie	: Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním 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 pres-
---	--

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

kovaniu 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 nerozširoval.
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).
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 uvoľnenie do okolia.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajújte v uzavretej nádobe. Uschovávajújte 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

BIZON

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

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	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	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				
	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

BIZON

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	vé účinky 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 žiaduce 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 : 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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

		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, zástera, 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	:	žltý
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 %

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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).
Rýchlosť odparovania	:	Referenčná látka: <** Phrase language not available: [SK] CUST - DW0000000028862 **> 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 uvá- dzané. 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
--	---	------------------------------

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

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: Pokyny OECD pre skúšanie č. 425

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

Zložky:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

SLP (Správna laboratórna prax): áno

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-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: 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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Podráždenie pokožky

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žieravý

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Druh	:	Myš
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Zložky:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

Poznámky	:	Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na
----------	---	--

BIZON

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

pokožke.

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

Penoxsulam:

Druh : Morča
Výsledok : 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:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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 skriningových 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.

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 toxicity.

Karcinogenita

Zložky:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

Penoxsulam:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

florasulám (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórných zvierat.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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 laboratórných zvierat pri dávkach toxických pre matku.

Penoxsulam:

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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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:

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:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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:

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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 prehĺtaní 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 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

- 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:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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 koncentráciách presahujúcich rozpustnosť látky vo vode.

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

-
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,24 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (riasa Scenedesmus sp.): 0,00045 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10.000
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,015 mg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (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: Daphnia magna (perloočka veľká)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1.000
- Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: > 2150 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
- Penoxsulam:**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (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 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (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 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,00329 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 14 d
Metóda: ECD 221.
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

BIZON

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

- 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
- Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 292 mg/l

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

vodné bezstavovce.	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
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)
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 >

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 Rasy/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

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (morská riasa (Skeletonema costatum)): 0,15 mg/l

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 Rasy/vodní rastliny : EC50 (Riasy (Selastrum 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

Ekotoxikologické hodnotenie

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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: 5,2 %
Expozičný čas: 28 d

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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.

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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,19

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

oktanol/voda 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:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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

Penoxsulam:

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

florasulám (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 4 - 54
oblastí životného prostredia : 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 : Koc: 104
oblastí životného prostredia : 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 : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje
oblastí životného prostredia

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

2',4'-difluór-2-(α,α,α -trifluór-m-tolyloxy) nikotínanilid:

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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

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

BIZON

Verzia 2.0 Dátum revízie: 4/26/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

(Diflufenikán, Penoxsulam)

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N
(Diflufenikán, Penoxsulam)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Diflufenican, PENOX SULAM)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Diflufenican, PENOX SULAM)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
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

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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Diflufenican, PENOXsulAM)

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, 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

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

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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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.

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 vdýchnutí.
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
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

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

BIZON

Verzia 2.0	Dátum revízie: 4/26/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 400000001041	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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; TECL - 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:

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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK