

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku BEFLEX®

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000679

Jendoznačný identifikátor : 5ATY-Q23W-JN49-C1K0
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

Odporúčané obmedzenia z : Používajte podľa odporúčania na etikete.
hľadiska používania Len na odborné použitie.

1.3 Bližšie údaje o výrobcovi alebo dodávateľovi

Adresa dodávateľa

FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

Senzibilizácia kože, Subkategória 1A	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/
aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte
veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa
vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v
súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí
a životné prostredie.

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

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. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
beflubutamid (ISO)	113614-08-7 616-165-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 30 - < 50
Kyselina sírová, monosodná soľ, reakčné produkty s krezol- formaldehydenonylfenolovým polymérom (priemerná MW 300- 600)	115535-44-9	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

		<div>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1</div> <div>M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1</div> <div>špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %</div> <div>Akútna inhalačná toxicita</div> <div>Akútna orálna toxicita: 450 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,21 mg/l</div>	
--	--	--	--

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.
V prípade, že existuje nebezpečenstvo expozície, pozri odsek 8 týkajúci sa osobného ochranného vybavenia.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Ak pocítite akékoľvek neprijemné pocity, okamžite sa odstráňte z expozície. Ľahké prípady: Udržujte osobu pod dohľadom. Ak sa objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Závažné prípady: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo zavolajte záchranku.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..

Pri kontakte s očami	:	Preventívne vypláchnite oči vodou. Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Pri požití	:	Udržujte voľné dýchacie cesty. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
--------	---	---------------------------------------

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	:	Liečte symptomaticky. V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.
---------------	---	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	:	Suchá chemikália, CO ₂ , vodný sprej alebo bežná pena. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Nevhodné hasiace prostriedky	:	Rozliaty materiál neroztierajte vysokotlakovými prúdmi vody. Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	:	Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Nebezpečné produkty spaľovania	:	Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické plyny. Oxidy dusíka (NO _x) Oxidy uhlíka Zlúčeniny fluóru Oxidy síry Fluorovodík

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Použite prostriedky osobnej ochrany. Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám. Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Neutralizujte kyselinou. Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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 : Zabráňte tvorbe aerosolu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

manipuláciu	Nedýchajte pary/prach. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	: Bežné protipožiarne opatrenia.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
Iné informácie o skladovacích podmienkach	: Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.
Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní	: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	: Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.
-------------------	---

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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia
1.2

Dátum revízie:
30.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000679

Dátum posledného vydania: 30.10.2024
Dátum prvého vydania: 01.02.2024

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/l
	Morský sediment	0,00499 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.

Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.
Použite vhodné ochranné prostriedky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	béžový
Zápach	:	aseptické
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horľavosť	:	zápalné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	102 °C
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	neurčené
pH	:	11
		Koncentrácia: 1 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	71 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	:	62 mm ² /s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dispergovateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1.150 g/cm ³
Relatívna hustota pár	:	neurčené
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	:	Nepoužiteľné
tvar	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	nie je samozápalný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vyhnite sa extrémnym teplotám
Teplo, plamene a iskry.
Zahrievaním zmesi sa môžu uvoľňovať škodlivé a dráždivé výpary.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 3,2 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 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

toxické

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

Kyselina sírová, monosodná soľ, reakčné produkty s krezol-formaldehidenonylfenolovým polymérom (priemerná MW 300-600):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 450 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008
Poznámky: Na základe harmonizovanej klasifikácie EÚ - príloha VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP)

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 0,21 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008
Poznámky: Na základe harmonizovanej klasifikácie EÚ - príloha VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP)

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

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

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Kyselina sírová, monosodná soľ, reakčné produkty s krezol-formaldehidenonylfenolovým polymérom (priemerná MW 300-600):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	:	Králik
Expozičný čas	:	72 h
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

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

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Kyselina sírová, monosodná soľ, reakčné produkty s krezol-formaldehidenonylfenolovým polymérom (priemerná MW 300-600):

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	:	Hovädzia rohovka
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Druh	:	Králik
Metóda	:	EPA OPP 81-4
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.
Poznámky : Podľa metódy výpočtu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Druh : Morča
Metóda : FIFRA 81.06
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: skúška mutácie génov
Testovací systém: myšie lymfoidné bunky
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolismu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: neplánovaná syntéza DNA
Druh: Potkan (samec)
Typ bunky: Pečeňové bunky
Aplikačný postup práce: Požitie
Expozičný čas: 4 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 500 ppm
Výsledok : negatívny

Druh : Myš
Expozičný čas : >80 týždne
Výsledok : negatívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Neexistuje dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a
plodnosť alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 18,5 mg/kg telesnej
hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg telesnej hmotnosti
Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Symptómy: Žiadne účinky na parametre rozmnožovania.
Metóda: OPPTS 870.3800
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre
reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.
Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Druh : Potkan
NOEL : 30 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne - potrava
Expozičný čas : 90 days
Symptómy : úbytok telesnej hmotnosti

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 15 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407
Symptómy : Dráždenie

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 69 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 d
Symptómy : Dráždenie, úbytok telesnej hmotnosti

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením
Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Ryba): > 10 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 9,99 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,0173 mg/l Expozičný čas: 72 h

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,86 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,64 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,00445 mg/l Expozičný čas: 72 h
	EC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,02 mg/l Expozičný čas: 72 h
	EC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): > 3,31 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 100
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,11 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,455 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50:
366 mg/kg soil
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 200 µg/bee
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 200 µg/bee
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

Kyselina sírová, monosodná soľ, reakčné produkty s krezol-formaldehidenonylfenolovým polymérom (priemerná MW 300-600):

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 10 - 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,070 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná
toxická) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.
Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky
odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v
čistiarniach odpadových vôd.

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Kyselina sírová, monosodná soľ, reakčné produkty s krezol-formaldehidenonylfenolovým polymérom (priemerná MW 300-600):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 10 - 35 %

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 140
Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie
Rozdeľovací koeficient oktanol-voda nájdete v časti 9.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,28 (21 °C)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Expozičný čas: 56 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305
Poznámky: Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a
toxická (PBT).

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

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.

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.

Zložky:

beflubutamid (ISO):

Hodnotenie : Nie je známe, že by táto látka mala vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- | | |
|------------------|---|
| Produkt | : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi. |
| Znečistené obaly | : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

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 : 90
nebezpečnosti : 9
Štítky : 9

IMDG

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

IATA (Náklad)

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

IATA (Cestujúci)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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 Náporná 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 - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

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

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

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

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

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

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

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. BEFLUBUTAMID TECHNICAL hydroxid sodný Kyselina sírová, monosodná soľ, reakčné produkty s krezol-formaldehidenonylfenolovým polymérom (priemerná MW 300-600) Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
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.

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 Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 30.10.2024
1.2	30.10.2024	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.02.2024
		údajov):	
		50000679	

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 - 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 Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BEFLEX®

Verzia 1.2	Dátum revízie: 30.10.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000679	Dátum posledného vydania: 30.10.2024 Dátum prvého vydania: 01.02.2024
---------------	------------------------------	--	--

iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Pripraviť

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK