

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

BROS nástraha na mravce IV

zmes

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

Určené použitia zmesi

Gélová návnada pripravená na použitie v návnadovej stanici na ničenie mravcov v interiéroch, bezprostrednom okolí (terasy, altány, cesty, príjazdové cesty).

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno

Adresa

BROS sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań, 61-619

Poland

Distribútor v SR

Meno alebo obchodné meno

Adresa

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadičovská Cesta 383, Radol'a

Telefón

+48 61 826 25 12

E-mail

msds@bros.pl

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

BROS sp. z o. o.

E-mail

msds@bros.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 612-252-00-4 CAS: 138261-41-3 ES: 428-040-8	Imidakloprid (ISO)	0,03	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1 000) Špecifický koncentračný limit: orálna: ATE = 131 mg/kg telesnej hmotnosti	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	≤0,005	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol	0,001	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	

Poznámky

- 1 Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že SA koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nehody, pri zdravotných problémoch alebo v prípade potreby okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte obal alebo etiketu) alebo kontaktujte toxikologické centrum. Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

Pri vdýchnutí

Postihnutého presuňte na čerstvý vzduch a udržiajte v teple a pokoji.

Pri kontakte s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po zasiahnutí očí

Vypláchnite oči prúdom vody.

Po požití

V prípade požitia alebo zdravotných ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa

Po požití

Neočakávajú sa

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO₂), suchý prášok, vodný sprej

Nevhodné hasiace prostriedky

žiadne

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať mimo dosahu detí. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať oddelene od potravín.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Povolené je iba použitie v súlade s etiketou.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	500 ppm	-
	NPEL priemerný	960 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	1000 ppm	
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³	
Glycerín (CAS: 56-81-5)	NPEL priemerný	10 mg/m ³	-

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Ochrana kože

Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Ochrana dýchacích ciest

Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Tepelná nebezpečnosť

Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

pevné

Farba

údaj nie je k dispozícii

Zápach

údaj nie je k dispozícii

Teplota topenia/tuhnutia

údaj nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

neaplikovateľné

Horľavosť

nehorľavý

Dolná a horná medza výbušnosti

údaj nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia

neaplikovateľné

Teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

Teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

Hodnota pH

neaplikovateľné

Kinematická viskozita

údaj nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode

údaj nie je k dispozícii

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log)

údaj nie je k dispozícii

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Tlak pár

Hustota a/alebo relatívna hustota

Relatívna hustota pár

Vlastnosti častíc

údaj nie je k dispozícii

neaplikovateľné

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Ak je to vhodné, chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Geraniol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	3600 mg/kg		Potkan	
Koža	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik	

Imidakloprid (ISO)					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	380-650 mg/kg telesnej hmotnosti		Potkan	
Koža	LD ₅₀	>5000 mg/kg telesnej hmotnosti		Potkan	
	NOAEL	42 mg/kg telesnej hmotnosti		Potkan	
Inhalačne (Aerosóly)	LC ₅₀	>0,069 mg/l	4 hodiny	Potkan	
Inhalačne (prachy a hmly)	LC ₅₀	>5323 mg/l		Potkan	
Orálne	NOAEL	9,3 mg/kg telesnej hmotnosti	90 dní	Potkan	
Orálne	NOAEL	23,5 mg/kg telesnej hmotnosti	90 dní	Pes	
Orálne	NOAEL	41 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	1 rok	Pes	

BROS nástraha na mrvavce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Orálne	NOAEL	208 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	2 roky	Myš	
Orálne	NOAEL	5,7 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	2 roky	Potkan	
Koža	NOAEL	1000 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	21 dní	Králik	
Inhalačne	NOAEL	0,03 mg/l	28 dní	Potkan	
Orálne	ATE	131 mg/kg telesnej hmotnosti			

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	64-66 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Koža	LD ₅₀	141 mg/kg		Potkan	
Koža	LD ₅₀	92,4 mg/kg		Králik	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Geraniol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždivý		Králik

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Žieravý		

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Geraniol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí		Králik

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Žieravý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Geraniol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Senzibilizujúci		Myš	

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Senzibilizujúci			

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Geraniol					
Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny					Amesov test

Imidakloprid (ISO)

Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny					

Karcinogenita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Imidakloprid (ISO)					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
			Nie je karcinogénny	Potkan	
			Nie je karcinogénny	Myš	

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Geraniol					
Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	600 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Potkan	
Vývojová toxicita	NOAEL	300 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Potkan	

Imidakloprid (ISO)

Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Vývojová toxicita	NOAEL	24 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Králík	
Vývojová toxicita	NOAEL	100 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Potkan	
Účinky na plodnosť	NOAEL	20 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Potkan	
Materská toxicita	NOAEL	50 mg/kg telesnej hmotnosti		Potkan	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Geraniol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	>550 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Potkan	
Koža	NOAEL	300 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Potkan	

Toxicita po opakovanej dávke

Geraniol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	550 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Potkan	
Koža	NOAEL	300 mg/kg telesnej hmotnosti / deň		Potkan	

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

Geraniol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	22 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	10,8 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	13,1 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné rastliny (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀	70 mg/l	30 minút	Vodné mikroorganizmy	Aktivovaný kal

Imidakloprid (ISO)				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	0,00102 mg/l	96 hodín	Bezstavovce (Cloeon dipterum)	
EC ₅₀	0,00177 mg/l	96 hodín	Bezstavovce (Caenis horaria)	
EC ₅₀	>10000 mg/l	3 hodiny	Baktérie	
CEr ₅₀	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
LC ₅₀	211 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	85 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	0,19 mg/kg	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	0,16 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	0,0049 mg/l	120 hodín	Riasy (Skeletonema costatum)	

Chronická toxicita

Imidakloprid (ISO)				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₁₀	0,000024 mg/l	28 dní	Bezstavovce (Caenis horaria)	
EC ₁₀	0,000033 mg/l	28 dní	Bezstavovce (Cloeon dipterum)	
NOEC	1,8 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	9,02 mg/l	91 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia 10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

NOEC	5600 mg/l		Baktérie	
------	-----------	--	----------	--

- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Biologická odbúrateľnosť

Geraniol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		94 %	28 dní		

Imidakloprid (ISO)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
					Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

- 12.3. Bioakumulačný potenciál**
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Geraniol					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Kow	2,6				

Imidakloprid (ISO)					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	0,88		Bezstavovce		
BCF	0,61		Ryby		
Log Kow	0,57				
BCF	0,88		Bezstavovce		
BCF	0,61		Ryby		

- 12.4. Mobilita v pôde**
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Geraniol				
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Výsledok
Log Koc	1,85			

Imidakloprid (ISO)				
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Výsledok
				nízka

- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky**
Údaj nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia.

Právne predpisy o odpadoch

BROS nástraha na mrvavce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

90

UN číslo

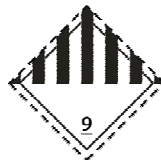
3077

Klasifikačný kód

M7

Bezpečnostné značky

9+ohrozujúce životné prostredie



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

956

Baliace inštrukcie kargo

956

Náморná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-F

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zrušení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/68/ES z 24. septembra 2008 o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/2100 zo 4. septembra 2017, ktorým sa stanovujú vedecké kritériá určovania vlastností narúšajúcich endokrinný systém podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/605 z 19. apríla 2018, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1107/2009 stanovením vedeckých kritérií určovania vlastností narúšajúcich endokrinný systém

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (prepracované znenie) (Text s významom pre EHP).

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nie je k dispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H301	Toxický po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
--------	-----------------------------

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcú - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅	Koncentrácia spôsobujúca 5 % inhibíciu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

BROS nástraha na mravce IV

Dátum vytvorenia

10.11.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
Log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
LZO	Prchavé organické zlúčeniny
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Vážne podráždenie očí
Skin Corr.	Žieravosť pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivosť pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

Pokyny pre školenie

Zoznámíť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

Žiadne. Verzia 1

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.