

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu** : Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**UFI** : XD64-K1HY-000D-HR00**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi** : biocídne produkty – insekticídy**Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33, 831 04 Bratislava 3
Slovensko**Telefón** : +421244644564-6**E-mailová adresa** : info@scj.sk**Fax** : +421244454266**1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 254 774 166**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 2	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit® proti lietajúcemu hmyzu

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Účinné látky (BPR)

0,125 g 1R-trans-fenotrínu 0,1 g praletrínu ve 100 g prípravku

Reg. č.: bio/695/D/16/CCHLP.

Výstražné upozornenia

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

(P210) Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

(P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

(P260) Nevdychujte aerosóly.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.

Nestriekajte na osoby a zvieratá.

Pred aplikáciou odneste alebo zakryte potraviny, zariadenia k príprave potravín a nádoby.

Pred použitím odstráňte alebo zakryte teriár, akváriá a zvieracie kliečky.

Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií.

Nestriekajte na tapety. Aplikujte minimálne 1 m od všetkých povrchov a stien.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

2.3 Iná nebezpečnosť

: Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná. Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Endokrinný disruptor

Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

PBT a vPvB látka

Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1%, ktoré spĺňajú kritériá perzistentnej, bioakumulatívnej a toxickkej alebo veľmi perzistentnej a veľmi bioakumulatívnej látky v súlade s prílohou XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Zmesi****Nebezpečné zložky:**

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	/ 918-481-9	01-2119457273-39	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 10.00 - < 20.00	ATE: Orálne = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Králik
3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarboxylate	26002-80-2 / 247-404-5		Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Akútna toxicita Kategória 4 H332	>= 0.10 - < 0.50	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 100 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 100 ATE: Orálne = > 10 g/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č.
1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			Akútna toxicita Kategória 4 H312 Akútna toxicita Kategória 4 H302		
praletrín	23031-36-9 / 245-387-9	nevyžaduje sa	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 3 H331 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410	>= 0.10 - < 0.50	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 100 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 100 ATE : Orálne = 417 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan Vdychovanie = 0.658 mg/l Druh: Potkan

NPK-L látky					
bután	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00	ATE : Orálne = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Králik
izobután	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom	>= 5.00 - < 10.00	ATE : Orálne = > 2,000 mg/kg Druh: dermálna = > 2,000

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

			H280		mg/kg Druh:
--	--	--	------	--	----------------

ďalšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Môže dráždiť oči.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viď opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodný : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodný : Veľký prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

: Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

: Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

: Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

: Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Zabráňte väčším únikom.
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.

6.4 Odkaz na iné oddiely

: Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na**

: Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

bezpečné zaobchádzanie

Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Vykonať predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

: Zákaz fajčiť.
Skladujte na chladnom mieste.
Nenechajte zmraziť.
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
biocídne produkty – insekticídy

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre****hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložky	Č. CAS	mg/m3	ppm	Forma expozície	Zoznam
bután	106-97-8	12,000 mg/m3	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m3	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
izobután	75-28-5	12,000 mg/m3	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m3	1,000 ppm		SK_TLVTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/425 a od nej odvodennej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

Ochrana očí / tváre	: Žiadne zvláštne požiadavky.
Ochrana pokožky a tela	: Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Iné informácie	: Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
kontroly expozície prostredia	: Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: aerosól
Farba	: bezfarebný
Zápach	: charakteristický
pH	: 7.5
Teplota topenia/tuhnutia	: <-20°C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: > 35°C
Teplota vzplanutia	: < -80 °C hnací plyn
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: podporuje horenie
Dolné medze horľavosti alebo výbušnosti	: 1.8 %(V)
Horné medze horľavosti alebo výbušnosti	: 9.5 %(V)
Hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: 0.792 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: čiastočne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: nevyžaduje sa, pretože výrobok je zmes
Teplota samovznietenia	: 460 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

Teplota rozkladu : nemerá sa, pretože zmes nie je samovoľne reagujúca

Viskozita, kinematická : podobný vode

vlastnosti častíc : nemerá sa, pretože výrobok neprodukuje prach ani častice

9.2 Iné informácie

Iné informácie : nevyžaduje sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály : Nie sú známe.

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto Usmernenie k testom OECD č. 425	Potkan	> 5,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) odhadnuto Usmernenie k testom OECD č. 403	Potkan	> 5.05 mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto Usmernenie k testom OECD č. 402	Potkan	> 5,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Môže dráždiť oči.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : Produkt ako taký sa netestoval.

12.1 Toxicita**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	2,200 mg/l	96 h
3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.0039 mg/l	96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

(methylpropenyl)cyclopropanecarb oxylate	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	(pstruh dúhový) Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.0011 mg/l	
praletrín	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.012 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.003 mg/l	90 d
bután	LC50 QSAR	ryba	24.11 mg/l	96 h
izobután	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		Daphnia magna (perloočka veľká)	> 1,000 mg/l	48 h
3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarb oxylate	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.0043 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.00047 mg/l	
praletrín	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.0062 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.00065 mg/l	21 d
bután	EC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	14.22 mg/l	48 h
izobután	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Údaje sú nedostupné	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarbox	NOErC	zelené riasy	0.0036 mg/l	72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

ylate				
praletrín	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	1.3 mg/l	72 h
bután	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
izobután	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	súhrn
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarboxylate			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
praletrín			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
bután	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
izobután	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Údaje sú nedostupné	Údaje sú nedostupné
3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarboxylate	953 - 1,051	6.01
praletrín	Údaje sú nedostupné	4.49
bután	Údaje sú nedostupné	2.89
izobután	1.57 - 1.97	2.8

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Konečný bod	Hodnota
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	log Koc	> 1.783 - < 2.36
3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarboxylate	Údaje sú nedostupné	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

praletín	Údaje sú nedostupné	
bután	Údaje sú nedostupné	
izobután	Údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	výsledky
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-phenoxybenzyl 2-dimethyl-3-(methylpropenyl)cyclopropanecarboxylate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
praletín	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bután	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobután	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

12.7 Iné nepriaznivé účinky

: Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

: Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 (o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí).

Nariadenie (EÚ) 528/2012 (biocídy).

Smernica Rady 75/324/EHS (aerosóly).

Nariadenie (EÚ) 1223/2009 (kozmetické výrobky).

Nariadenie (ES) 684/2001 a Nariadenie (ES) 648/2004 (detergenty).

Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru).

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ (o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok).

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach.

SZW Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nepožadované pre spotrebné výrobky.**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti lietajúcemu hmyzu**

Verzia 3.01

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000012712

SITE FORM Number: 30000000000000010437.002

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES-Európske spoločenstvo

EHS-Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovanie a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

metódy ohodnotenia

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Plný text H-prehlásení

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
------	--

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.