

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01
Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000041768
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom
- UFI** : QYNQ-V3QH-F00Q-QTPK
- 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.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi 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 Plus® ochrana proti osám a sršňom

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Účinné látky (BPR).

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

Reg. č. bio/694/D/16/CCHLP.

Výstražné upozornenia

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

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

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

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

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(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.

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

(P210) Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

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

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

(P260) Nevdychujte aerosóly.

Upozornenia EUH.

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.

Nestriekajte na osoby a zvieratá.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

Nestriekajte na elektrické zariadenia pod napätím.

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

Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Skladujte na chladnom, suchom mieste

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

2.3 Iná nebezpečnosť : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.

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 (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	/ 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
1R-trans phenothrin (1R-trans- fenotrín)	26046-85-5 /		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 = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan Vdychovanie = > 2.1 mg/l Druh: Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

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).
prallethrin (praletrín)	23031-36-9 / 245-387-9	nevyžaduje sa	<p>Akútna toxicita Kategória 4 H302</p> <p>Akútna toxicita Kategória 3 H331</p> <p>Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400</p> <p>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410</p>	>= 0.10 - < 0.50	<p>M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 100</p> <p>M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 100</p> <p>ATE:</p> <p>Orálne = 417 mg/kg</p> <p>Druh: Potkan</p> <p>dermálna = > 5,000 mg/kg</p> <p>Druh: Potkan</p> <p>Vdychovanie = 0.658 mg/l</p> <p>Druh: Potkan</p>

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

ďalšie informácie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdychnutí 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.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodný : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodný : Veľký prúd vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

- 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 bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. 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. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01
Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000041768
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

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.
Uchovávať mimo dosahu detí.
Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
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/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
isobutane (izobután)	75-28-5	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	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 odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

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

Vzhľad	:	aerosól
Farba	:	nepriesvitná biela až špinavobiela
Zápach	:	kvetinový
pH	:	7.5
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -20°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	> 35°C
Teplota vzplanutia	:	< -80 °C hnací plyn > 62 °C kvapalina
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	podporuje horenie
Dolné medze horľavosti alebo výbušnosti	:	1.8 %(V)
Horné medze horľavosti alebo výbušnosti	:	9.5 %(V)
Hustota pár	:	nemerá sa, pretože zmes neobsahuje významné množstvo prchavých látok
Relatívna hustota	:	0.79 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	čistočne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nevyžaduje sa, pretože výrobok je zmes
Teplota samovznietenia	:	460 °C
Teplota rozkladu	:	nemerá sa, pretože zmes nie je samovoľne reagujúca

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01
Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000041768
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

Viskozita, kinematická : podobný vode
vlastnosti častíc : nemerá sa, pretože výrobok neprodukuje prach ani častice

9.2 Iné informácie

Iné informácie : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

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 : Silné oxidačné činidlá

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 nameraná 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) nameraná Usmernenie k testom OECD č. 403	Potkan	> 5.05 mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50	Potkan	> 5,000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

	Usmernenie k testom OECD č. 402		
--	------------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : 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 (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	2,200 mg/l	96 h
1R-trans phenothrin (1R-trans- fenotrín)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.0027 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s	Oncorhynchus mykiss	> 0.0011 mg/l	90 d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

	nezistiteľným účinkom)	(pstruh dúhový)		
prallethrin (praletín)	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
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	24.11 mg/l	96 h
isobutane (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 (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)		Daphnia magna (perloočka veľká)	> 1,000 mg/l	48 h
1R-trans phenothrin (1R-trans- fenotrín)	EC50	Daphnia (dafnia)	0.0043 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia (dafnia)	0.00047 mg/l	21 d
prallethrin (praletín)	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
butane (bután)	EC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	14.22 mg/l	48 h
isobutane (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 (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	Údaje sú nedostupné	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
1R-trans phenothrin (1R-trans- fenotrín)	EbC50	Algae (riasy)	> 0.011 mg/l	72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

prallethrin (praletrín)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	1.3 mg/l	72 h
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
isobutane (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 (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1R-trans phenothrin (1R-trans- fenotrín)	1 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
prallethrin (praletrín)			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
isobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log)
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	Údaje sú nedostupné	Údaje sú nedostupné
1R-trans phenothrin (1R-trans- fenotrín)	2,506 - 3,192 nameraná	6.8
prallethrin (praletrín)	Údaje sú nedostupné	4.49
butane (bután)	Údaje sú nedostupné	2.89
isobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Konečný bod	Hodnota
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia,	log Koc	> 1.783 - < 2.36

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01
Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000041768
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

hydrogenovaný)		
1R-trans phenothrin (1R-trans- fenotrín)	Koc	125893
prallethrin (praletrín)	Údaje sú nedostupné	
butane (bután)	Údaje sú nedostupné	
isobutane (izobután)	Údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	výsledky
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1R-trans phenothrin (1R-trans- fenotrín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
prallethrin (praletrín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (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).

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom**

Verzia 2.01

Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000041768

SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé (1R-trans-fenotrín, praletrín), látka znečisťujúca more	AEROSÓLY, horľavé (1R-trans-fenotrín, praletrín), látka znečisťujúca more	AEROSÓLY, horľavé (1R-trans-fenotrín, praletrín), látka znečisťujúca more
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie		látka znečisťujúca more	
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 nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok).

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Biolit Plus® ochrana proti osám a sršňom

Verzia 2.01
Dátum revízie 22.12.2022

Dátum tlače 22.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000041768
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

SZW Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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.