

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Biolit® proti létajícímu hmyzu
- UFI** : QYNQ-V3QH-F00Q-QTPK
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky – insekticidy
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o  
Radlická 519/16, 150 00 Praha 5,  
Česká republika
- Telefon** : +420225557500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : +420225557522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
+420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



### Biolit® proti létajícímu hmyzu

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Účinné látky(BPR).

0,125 g 1R-trans-fenothrinu a 0,1 g prallethrinu ve 100 g přípravku.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.  
(H229) Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.  
(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
(P501) Odstraňte obsah/nádobu v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.  
(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
(P251) Nepochichujte nebo nespalujte ani po použití.  
(P260) Nevdechujte aerosoly.

#### Upozornění EUH.

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Další označování

Používejte dle návodu.  
Nestříkejte na osoby a domácí zvířata.  
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.  
Před aplikací odneste nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin a nádobí.  
Nestříkejte na elektrická zařízení pod napětím.  
Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece.  
Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Skladujte na chladném a suchém místě.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

**2.3 Další nebezpečnost** : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

**Endokrinní disruptor**

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**PBT a vPvB látka**

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	/ 918-481-9	01-2119457273-39	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 10.00 - < 20.00	<b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 2,000 mg/kg Druh: Králík
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	26046-85-5 /		Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400  Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 100 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 100 <b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan <b>Vdechnutí</b> = > 2.1 mg/l Druh: Potkan

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
prallethrin	23031-36-9 / 245-387-9	není vyžadováno	<p>Akutní toxicita Kategorie 4 H302</p> <p>Akutní toxicita Kategorie 3 H331</p> <p>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400</p> <p>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410</p>	>= 0.10 - < 0.50	<p>Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 100</p> <p>Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 100</p> <p><b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 417 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = &gt; 5,000 mg/kg Druh: Potkan <b>Vdechnutí</b> = 0.658 mg/l Druh: Potkan</p>

**doplňkové informace**

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čerstvý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



### Biolit® proti létajícímu hmyzu

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Může dráždit oči.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit žaludeční potíže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

- Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodný : Plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplyvající z látky nebo směsi

- : Zahřívání může způsobit výbuch.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



### Biolit® proti létajícímu hmyzu

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce:  
Nenechte uniknout materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zabraňte větším únikům.  
Používejte zařízení v nejiskřivém provedení.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.  
Používejte zařízení v nevýbušném provedení.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Zákaz kouření.  
Skladujte na chladném místě.  
Nenechte zmrznout.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
biocidní výrobky – insekticidy

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**  
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**8.2 Omezování expozice**

- |                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Ochrana dýchacích cest      | : | Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.  |
| Ochrana rukou               | : | Používejte vhodné ochranné rukavice.<br>Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.<br>Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.<br>Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. |
| Ochrana očí a obličeje      | : | Žádné zvláštní požadavky.  |
| Ochrana kůže a těla         | : | Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.   |
| Další informace             | : | Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.   |
| kontroly expozice prostředí | : | Viz oddíl 6.   |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Vzhled                                 | : | aerosol                                      |
| Barva                                  | : | neprůhledná<br>bílá<br>až<br>špinavě bílá    |
| Zápach                                 | : | květinový                                    |
| pH                                     | : | 7.5  |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | : | <-20°C                                       |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | > 35°C                                       |
| Bod vzplanutí                          | : | < -80 °C<br>hnací plyn<br>> 62 °C<br>kapalný |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | : | podporuje hoření                             |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



### Biolit® proti létajícímu hmyzu

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	1.8 %(V)
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	9.5 %(V)
Hustota páry	:	neměří se, protože směs neobsahuje významné množství těkavých látek
Relativní hustota	:	0.79 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost	:	částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	:	460 °C
Teplota rozkladu	:	neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita	:	podobný vodě
charakteristiky částic	:	neměří se, protože výrobek nevytváří prach ani částice

#### 9.2 Další informace

Další informace : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.
10.5 Neslučitelné materiály	:	Silná oxidační činidla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 měřeno Směrnice OECD 425 pro testování	Potkan	> 5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) měřeno Směrnice OECD 403 pro testování	Potkan	> 5.05 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50  Směrnice OECD 402 pro testování	Potkan	> 5,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek :** Produkt jako takový nebyl testován.

**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	LC50	Pimephales promelas (střevle potoční)	2,200 mg/l	96 h
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0027 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 0.0011 mg/l	90 d
prallethrin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.012 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.003 mg/l	90 d

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)		Daphnia magna (perloočka velká)	> 1,000 mg/l	48 h
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	EC50	Daphnia (dafnie)	0.0043 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia (dafnie)	0.00047 mg/l	21 d
prallethrin	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.0062 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.00065 mg/l	21 d

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	Údaje nejsou k dispozici	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	EbC50	řasy	> 0.011 mg/l	72 h
prallethrin	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	1.3 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	1 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
prallethrin			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	2,506 - 3,192 měřeno	6.8
prallethrin	Údaje nejsou k dispozici	4.49

**12.4 Mobilita v půdě**

Složku	Konečný bod	Hodnota
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	log Koc	> 1.783 - < 2.36
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	Koc	125893
prallethrin	Údaje nejsou k dispozici	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složku	výsledky
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
prallethrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
<b>14.1 UN číslo</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin), látka znečišťující moře	AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin), látka znečišťující moře	AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin), látka znečišťující moře
<b>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>			
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		látka znečišťující moře	
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

	zkontrolujte přepravní doklady.	zkontrolujte přepravní doklady.	zkontrolujte přepravní doklady.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006.  
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).  
Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).  
Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).  
Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).  
Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).  
Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.  
ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).  
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).  
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.  
SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

**Používané klíčové zkratky a akronymy**

ES - Evropské společenství  
EHS - Evropské hospodářské společenství  
CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí  
EN - Evropské normy

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 2.01  
Datum revize 22.12.2022

Datum vytištění 22.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

**metody ohodnocení**

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

**Plný text H-prohlášení**

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
------	---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.