

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
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,  
nepřetržitě +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                                 |
|---|-------------------------|--|
| Hořlavé aerosoly  | 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 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
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) Nepropichujte 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 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
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****3.2 Směsi****Nebezpečné složky:**

| Chemický název   | č. CAS/č.EC  | Reg. č.          | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).   | Hmotnostní procento | Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).   |
|--|--------------|------------------|--|---------------------|--|
| Low boiling point hydrogen treated naphtha (nízkovroucí hydrogenovaná nafta) | / 918-481-9  | 01-2119457273-39 | Nebezpečnost při vdechnutí<br>Kategorie 1<br>H304  | >= 10.00 - < 20.00  | <b>ATE :</b><br><b>Orálně</b> = > 6,000 mg/kg<br>Druh: Potkan<br><b>Orálně</b> = > 5,000 mg/kg<br>Druh: Potkan<br><br><b>dermální</b> = > 2,000 mg/kg<br>Druh: Králík<br><br><b>Vdechnutí</b> = 23,775 mg/m <sup>3</sup><br>Druh: Potkan |
| 1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)                                     | 26046-85-5 / | -                | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H400<br><br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro | >= 0.10 - < 0.50    | Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 100<br>Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 100<br><b>ATE :</b><br><b>Orálně</b> = > 2,000 mg/kg   |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

| Chemický název | č. CAS/č.EC            | Reg. č.         | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  | Hmotnostní procento | Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).   |
|----------------|------------------------|-----------------|---|---------------------|--|
|                |                        |                 | vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H410  |                     | Druh: Potkan<br><br><b>dermální</b> = > 2,000 mg/kg<br>Druh: Potkan<br><br><b>Vdechnutí</b> = > 2.1 mg/l<br>Druh: Potkan   |
| prallethrin    | 23031-36-9 / 245-387-9 | není vyžadováno | Akutní toxicita<br>Kategorie 4<br>H302<br><br>Akutní toxicita<br>Kategorie 3<br>H331<br><br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H400<br><br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H410 | >= 0.10 - < 0.50    | Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 100<br>Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 100<br><b>ATE :</b><br><br><b>dermální</b> = > 5,000 mg/kg<br>Druh:<br><br><b>Vdechnutí</b> = 0.658 mg/l<br>Druh: Potkan |

**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 : Vyděte na čerstvý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



### Biolit® proti létajícímu hmyzu

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

- 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.

#### 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

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody.

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

- : Zahřívání může způsobit výbuch.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



### Biolit® proti létajícímu hmyzu

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Použijte 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. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace. Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Použijte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce: Nechejte uniknuvší 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. Použijte 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



### Biolit® proti létajícímu hmyzu

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

**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.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

### 8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Použijte vhodné ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.  
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 bílá  
až  
špinavě bílá
- Zápach : květinový
- pH : 7.5
- Bod tání / bod tuhnutí : <-20 °C

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

|  |   |
|--|---|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | : > 35 °C   |
| Bod vzplanutí                                  | : < -80 °C<br>hnací plyn<br>> 62 °C<br>kapalina                       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                 | : podporuje hoření  |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : 1.8 % (V)   |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : 9.5 % (V)   |
| Tlak páry                                      | : 30 - 80 psi   |
| 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                         | : není vyžadováno, protože směs je kapalina                           |
| <b>9.2 Další informace</b>                     |   |
| Další informace                                | : Nic nebylo identifikováno.  |

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                  | : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>          | : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.                    |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b> | : Není známo.  |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

**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.

**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 naměřená směrnice OECD 425 pro testování | Potkan | > 5,000 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda   | Druh   | Dávka       | Doba expozice |
|---------|--|--------|-------------|---------------|
| Výrobek | LC50 (prach a mlha) naměřená 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 : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

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**

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 |
|---|--------------------|--|---------------|---------------|
| Low boiling point hydrogen treated naphtha<br>(nízkovroucí hydrogenovaná nafta) | LC50               | Pimephales promelas<br>(střevle potoční) | 2,200 mg/l    | 96 h          |
| 1R-trans phenothrin<br>(1R-trans-fenothrin)                                     | LC50               | Oncorhynchus mykiss<br>(pstruh duhový)   | 0.0027 mg/l   | 96 h          |
|   | NOEC               | Oncorhynchus mykiss<br>(pstruh duhový)   | > 0.0011 mg/l | 90 d          |
| prallethrin   | LC50               | Oncorhynchus mykiss<br>(pstruh duhový)   | 0.012 mg/l    | 96 h          |
|   | NOEC průběžný test | Oncorhynchus mykiss<br>(pstruh duhový)   | 0.003 mg/l    | 90 d          |

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

| Složky  | Konečný bod | Druh                               | Hodnota      | Doba expozice |
|---|-------------|------------------------------------|--------------|---------------|
| Low boiling point hydrogen treated naphtha<br>(nízkovroucí hydrogenovaná nafta) |             | Daphnia magna<br>(perloočka velká) | > 1,000 mg/l | 48 h          |
| 1R-trans phenothrin<br>(1R-trans-fenothrin)                                     | EC50        | Daphnia<br>(dafnie)                | 0.0043 mg/l  | 48 h          |
|   | NOEC        | Daphnia<br>(dafnie)                | 0.00047 mg/l | 21 d          |
| prallethrin   | EC50        | Daphnia magna                      | 0.0062 mg/l  | 48 h          |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

|  |      |   |              |      |
|--|------|---|--------------|------|
|  | NOEC | (perloočka velká)<br>Daphnia magna<br>(perloočka velká) | 0.00065 mg/l | 21 d |
|--|------|---|--------------|------|

**Toxicita pro vodní rostliny**

| Složky  | Konečný bod              | Druh   | Hodnota      | Doba expozice |
|---|--------------------------|--|--------------|---------------|
| Low boiling point hydrogen treated naphtha<br>(nízkovroucí hydrogenovaná nafta) | údaje nejsou k dispozici | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(zelené řasy) | > 1,000 mg/l | 72 h          |
| 1R-trans phenothrin<br>(1R-trans-fenothrin)                                     | EbC50                    | řasy   | > 0.011 mg/l | 72 h          |
| prallethrin   | NOEC                     | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(zelené řasy) | 1.3 mg/l     | 72 h          |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Složky  | Biologické odbourávání | Doba expozice | Souhrn                                  |
|---|------------------------|---------------|---|
| Low boiling point hydrogen treated naphtha<br>(nízkovroucí hydrogenovaná nafta) | 80 %                   | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| 1R-trans phenothrin<br>(1R-trans-fenothrin)                                     | 1 %                    | 28 d          | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| prallethrin   |                        |               | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Složky  | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|---|------------------------------|---|
| Low boiling point hydrogen treated naphtha<br>(nízkovroucí hydrogenovaná nafta) | údaje nejsou k dispozici     | údaje nejsou k dispozici                    |
| 1R-trans phenothrin<br>(1R-trans-fenothrin)                                     | 2,506 - 3,192 naměřená       | 6.8   |
| prallethrin   | údaje nejsou k dispozici     | 4.49  |

**12.4 Mobilita v půdě**

| Složky  | Konečný bod              | Hodnota          |
|---|--------------------------|------------------|
| Low boiling point hydrogen treated naphtha<br>(nízkovroucí hydrogenovaná nafta) | log Koc                  | > 1.783 - < 2.36 |
| 1R-trans phenothrin<br>(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 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Složky  | Výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| Low boiling point hydrogen treated naphtha<br>(nízkovroucí hydrogenovaná nafta) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 1R-trans phenothrin<br>(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.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** : Není známo.

**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 PŘEPRÁVU**

|  | Pozemní doprava                                     | Námořní doprava                                     | Letecká přeprava                                    |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | 1950  | 1950  | 1950  |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin) | AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin) | AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin) |
| <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  | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o  | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o  |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

|  | balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. | balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. | balení v omezeném množství, prosím 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Biolit® proti létajícímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 16.10.2024

Datum vytištění 02.01.2025  
Specifikace číslo: 350000041768  
SITE FORM Number: 3000000000000029655.002

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

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.

**Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H331 | Toxický při vdechování.                                     |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |

**Poradenství pro školení:**

Poskytněte určeným pracovníkům odpovídající školení o tom, jak zacházet s chemickými produkty.

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.