

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky (hubení škůdců)
- 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  
IČO: 601 99 075
- Telefon** : +420 225 557 500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : +420 225 557 522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: +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).

Výrobek nespĺňuje klasifikační kritéria pro žádnou třídu nebezpečnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení**

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1

Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020

Specifikace číslo: 350000019600

SITE FORM Number:

**Obsah účinné látky:**

0,0166 % hmot. Spinosad (0,185 g/l) (CAS: 168316-95-8).

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Další označování**

Zachovejte vnější obal s bezpečnostními upozorněními do úplného spotřebování přípravku.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Obsahuje**

směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**Číslo povolení: CZ-2015-0013.****Držitel povolení:** W. Neudorff GmbH KG, An der Mühle 3, 31860 Emmerthal, Německo, tel.: +49 (0) 51 55/624-0, www.neudorff.de.**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí.**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
spinosad	168316-95-8 434-300-1	-	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory-	>= 0.01 - <= 0.10

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

			nebezpečné akutně-10	
--	--	--	----------------------	--

Žádné nebezpečné příměsi podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**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 : Žádné zvláštní požadavky.
- 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.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- 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 : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

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 : Nic nebylo identifikováno.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost  
vyplyvajících z látky nebo směsi** : 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.

---

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

**6.1 Opatření na ochranu osob,  
ochranné prostředky a nouzové  
postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu  
životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro  
omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel,  
kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

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

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

---

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>  | : | Osobní ochrana viz. oddíl 8.<br>Běžná opatření protipožární ochrany.   |
| <b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> | : | Nenechte zmrznout.<br>Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. |
| <b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b>                                    | : | Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)<br>biocidní výrobky (hubení škůdců)              |

---

**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               | : | Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.               |
| Ochrana očí a obličeje      | : | Žádné zvláštní požadavky.   |
| Ochrana kůže a těla         | : | Žádné zvláštní požadavky.   |
| Další informace             | : | Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.                      |
| Kontroly expozice prostředí | : | Viz. oddíl 6.   |

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

---

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: modrá
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	: 4.82
Bod tání / bod tuhnutí	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepodporuje hoření.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: 1.12 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost	: plně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

Teplota samovznícení : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Dynamická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**9.2 Další informace**

Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

---

**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** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.  
**10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**  
údaje nejsou k dispozici

**Akutní dermální toxicita**  
údaje nejsou k dispozici

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
spinosad	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
spinosad	údaje nejsou k dispozici			

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
spinosad	údaje nejsou k dispozici		

- 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.



**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

- 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.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

**12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou požadované.

**Toxicita pro ryby**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
spinosad	LC50	Cyprinus carpio (kapr)	4.5 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.5 mg/l	80 d

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
spinosad	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.0012 mg/l	21 d

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

**Toxicita pro vodní rostliny**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
spinosad	ErC50 NOEC	Navicula pelliculosa (sladkovodní rozsivky)	0.079 mg/l	120 h
		Navicula pelliculosa (sladkovodní rozsivky)	0.036 mg/l	120 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
spinosad			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
spinosad	115	4.01 - 4.53

**12.4 Mobilita v půdě**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky	Konečný bod	Hodnota
spinosad	Koc	35024

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky	Výsledky
Spinosad	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### **Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1

Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020

Specifikace číslo: 350000019600

SITE FORM Number:

12.6 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, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
Obaly	:	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

---

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

---

### 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. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).
--	---	--

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### **Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1

Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020

Specifikace číslo: 350000019600

SITE FORM Number:

**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

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

#### Metody ohodnocení

**Biolit® insekticidní nástraha k hubení mravenců**

Verze 0.1  
Datum revize 22.01.2020

Datum vytištění 19.02.2020  
Specifikace číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

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:**

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.