

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)
- 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  
IČO: 357 496 79
- Telefón** : +421244644564-6
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- Fax** : +421244454266
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: +421254774166

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Výrobok nespĺňa klasifikačné kritériá pre žiadnu triedu nebezpečnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označovania**

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

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

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

**Bezpečnostné upozornenia**

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Ďalšie označenia**

Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozorneniami do úplného spotrebovania prípravku.  
Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

**Obsahuje**

zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Číslo autorizácie: SK14-MRS-010

Držiteľ autorizácie: W. Neudorff GmbH KG, An der Mühle 3, 31860 Emmerthal, Nemecko, tel.: +49 (0) 51 55/624-0,  
www.neudorff.de.

2.3 Iná nebezpečnosť : Nie je známe iné nebezpečenstvo.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
spinosad	168316-95-8	-	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-10	>= 0.01 - <= 0.10

Žiadne nebezpečné prímеси podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006.

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

**ďalšie informácie**

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

---

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- 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 pododdiel 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- 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 : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Môže spôsobiť dráždenie dýchacieho traktu.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

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

---

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : 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.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

---

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)

---

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

---

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	modrý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
pH	:	4.82
Teplota topenia/tuhnutia	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	100 °C
Teplota vzplanutia	:	> 100 °C
Rýchlosť odparovania	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepodporuje horenie.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	:	1.12 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

Teplota samovznietenia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Teplota rozkladu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Viskozita, dynamická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Výbušné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**9.2 Iné informácie**

Iné informácie : Nič nebolo identifikované. :

---

**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** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.  
**10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

Produkt	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg
---------	-------------------	--	---------------

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**  
údaje sú nedostupné

**Akútna dermálna toxicita**  
údaje sú nedostupné

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
spinosad	LD50	Potkan	> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
spinosad	údaje sú nedostupné			

**Akútna dermálna toxicita**

Názov	Metóda	Druh	Dávka
spinosad	údaje sú nedostupné		

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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) - : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

jednorazová expozícia

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.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : Produkt ako taký sa netestoval.

**12.1 Toxicita**

Environmentálne údaje sa nevyžadujú.

**Toxicita pre ryby**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
spinosad	LC50	Cyprinus carpio (kapor)	4.5 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.5 mg/l	80 d

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
spinosad	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.0012 mg/l	21 d

**Toxicita pre vodné rastliny**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
--------	-------------	------	---------	---------------

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

spinosad	ErC50 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)	0.079 mg/l	120 h
		Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)	0.036 mg/l	120 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
spinosad			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Súčasť	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
spinosad	115	4.01 - 4.53

**12.4 Mobilita v pôde**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Súčasť	Konečný bod	Hodnota
spinosad	Koc	35024

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Súčasť	Výsledky
spinosad	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

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, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.
Obaly	:	Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Pozemná preprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Doprava po mori**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Letecká doprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

---

**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. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie (EU) 528/2012 (biocídy).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

---

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

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

**Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020  
Špecifikácia číslo: 350000019600  
SITE FORM Number:

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo  
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo  
CLP - Klasifikácie, označovani 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  
DNEL - Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
H - Výstražné upozornenia  
P - Bezpečnostné upozornenia  
EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti  
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
Reg. č. - Registračné číslo REACH  
ATE - Odhad akútnej toxicity  
PEL - Prípustné expozičné limity  
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie  
LD50 - Smrteľná dávka (50%)  
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat  
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov  
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.  
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí  
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar  
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)  
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**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.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

***Biolit® insekticídna nástraha na hubenie mravcov***

Verzia 0.1

Dátum revízie 22.01.2020

Dátum tlače 19.02.2020

Špecifikácia číslo: 350000019600

SITE FORM Number:

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.