



Unilever

BEZPEČNOSTNÍ LIST**dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 453/2010****1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Biolit účinná nástraha k cílené ochraně před mravenci

Další názvy směsi:

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: Potravinová nástraha s insekticidním účinkem proti mravencům pro použití v domácnosti.

Nedoporučená použití: Není uvedeno.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**UNILEVER ČR, spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Rohanské nábřeží 670, 186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon / Fax: +420 844 222 844 (Po-Pá – 9:00 – 15:00)

E-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list: infolinka@unilever.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES

R52/53

Plný text všech R-vět je uveden v oddíle 2.2.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti:** Neuvádí se**Věty označující rizikovost:** **R 52/53** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**Pokyny pro bezpečné zacházení: S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí.**Prvky označení:** Spinosad 0,8g/kg**2.3 Další nebezpečnost**

Není uvedeno.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Název látky	(%)	ES	CAS	Index. číslo	Klasifikace; R-věty	Klasifikace dle CLP
Spinosad (ISO)	0,08	434-300-1	168316-95-8	603-209-00-0	N; R50/53	Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1; H400-H410

Úplné znění všech klasifikací, R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: není relevantní.

Při styku s kůží: zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou a mýdlem.

Při styku s okem: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvání potíží zajistit ošetření lékařem.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: vodní mlha, oxid uhličitý CO₂, prášek, pěna

Nevhodná: nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vhodná ochrana dýchacích cest. Kontaminovanou vodu použitou při hašení shromažďovat odděleně. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. Neporušené obaly přesunout na bezpečnější místo, pokud tak lze učinit bezpečně.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistit přesun osob do bezpečnějších míst. Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, písek, křemelina) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Po použití nebo potřísnění si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při teplotách do 25°C v suchých krytých skladech, odděleně od potravin a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Minimální trvanlivost je 5 let od data výroby.

7.3 Specifická konečná použití

Přípravek se aplikuje položením na místa předpokládaného výskytu mravenců.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce a před jídlem si důkladně umýt ruce a vodou a mýdlem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Není nutná při běžné manipulaci.
Ochrana kůže:	Není nutná při běžné manipulaci.
Ochrana rukou:	Není nutná při běžné manipulaci.
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná při běžné manipulaci.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

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

Vzhled a barva:	Kapalina adsorbovaná na celulózový polštářek (při 20°C), barva transparentní
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
Hodnota pH (při 20°C):	5,79
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100°C
Bod vzplanutí (°C):	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost:	Není klasifikován jako hořlavý
Meze výbušnosti:	Není výbušný
Tlak par (při °C):	Není k dispozici
Hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota (při 20°C):	1,27
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
V lipidech::	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není k dispozici
Teplota vznícení (°C):	Není k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Není k dispozici
Viskozita:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíl 10.1

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Krátkodobé teploty nad 30°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné žiraviny, silná oxidovadla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena žádná toxikologická data. <i>Spinosad</i> LD50, orálně, potkan >2000mg/kg LD50, dermálně, králik >5000mg/kg
b) Dráždivost	Nezjištěna
c) Žiravost	Nezjištěna
d) Senzibilizace	Nezjištěna
e) Toxicita opakované dávky	Nezjištěna
f) Karcinogenita	Nezjištěna
g) Mutagenita	Nezjištěna
h) Toxicita pro reprodukci	Nezjištěna

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

Spinosad

Akutní toxicita pro ryby	LC50	4mg/l/96hod
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	6,1mg/l/
Akutní toxicita pro korýše	EC50	>1,0mg/l/48hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

Spinosad má poločas rozkladu v půdě 9 – 17 dní v závislosti na typu půdy.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Není stanoveno.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů**

Jedná se o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem použijte předepsané ochranné prostředky a zabraňte úniku odpadu do životního a pracovního prostředí.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Odpad předejte do místa určeného ke sběru nebezpečného odpadu v obci nebo předejte k odstranění osobě/firmě s oprávněním k této činnosti dle zákona o odpadech. Čistý obal uložte do separovaného papíru a kovu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nevztahuje se – přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE**a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES.

e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb. _ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upo-

zornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.