

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 22. 7. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize: 10. 8. 2012

Nahrazuje revizi ze dne: 12. 8. 2010

Název výrobku: **BIOLIT nástraha na faraony**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: BIOLIT nástraha na faraony

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 faraonům pro použití v domácnosti

Nedoporučená použití: Nebylo uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Osoba odpovědná za uvedení přípravku na trh: **Lybar, a.s.**

(od 1. 1. 2013 HomeBrands, a.s.)

Místo podnikání nebo sídlo: Velvěty 33, 415 01 Rtyně nad Bílinou, ČR

(od 1. 1. 2013 Klimentská 52, Praha 1)

Telefon / Fax

+420 417 813 578 (7-15 hodin), +420 417 557111 (nepřetržitě)

(od 1. 1. 2013 +420 596 091 111 / +420 596 012 870)

E-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list: Martina.Stankova@bochemie.cz

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 není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES

Není klasifikována jako nebezpečná

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: Neuvádí se

Věty označující rizikovitost: -

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

Doplňkové informace o nebezpečnosti: -

2.3 Další nebezpečnost

Není uvedeno.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi

Název látky	(%)	ES	CAS	Index číslo	Klasifikace; R-věty	Klasifikace dle CLP
Isopropyl-(2E,4E,7S)-methoxy-3,7,11-trimethyldodeca-2,4-dienoate / S-methoprene	0,24	-	65733-16-6		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: nevyvolávat zvracení, zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s očima: způsobuje v očích mravenčení po dobu pár minut, obvykle komplikace nepřetrvávají.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 22. 7. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize: 10. 8. 2012

Nahrazuje revizi ze dne: 12. 8. 2010

Název výrobku: **BIOLIT nástraha na faraony**

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. Kontejnery chladit vodou i po ukončení požáru.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranné pomůcky. 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

Směs nechat uložit do označené uzavíratelné nádoby. Nechat odstranit dle místní legislativy. Viz. oddíl 13

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 od 0°C do 25°C v suchých místnostech. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifická konečná použití

Přípravek se aplikuje umístěním do prostoru s výskytem mravenců faraonů.

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.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 22. 7. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize: 10 .8. 2012

Nahrazuje revizi ze dne: 12. 8. 2010

Název výrobku: **BIOLIT nástraha na faraony**

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	Hnědá pevná látka
Zápach (vůně):	Specifický po surovinách
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
Hodnota pH (při 20°C):	Není relevantní pro směs
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	6-7
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Není k dispozici
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 stanoveno
Hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota (při 20°C):	60-800 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
V tuku::	Nerozpustný
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:	Není relevantní pro směs

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce.

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 50°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidovadla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 22. 7. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize: 10. 8. 2012

Nahrazuje revizi ze dne: 12. 8. 2010

Název výrobku: **BIOLIT nástraha na faraony**

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

	Pro výrobek nebyla stanovena žádná toxikologická data.
	<i>S-methoprene</i>
a) Akutní toxicita	LD50, orálně, potkan >5000mg/kg LD50, dermálně, potkan >5000mg/kg LC50, inhalační, potkan >210 mg/l
b) Dráždivost	Není dráždivá
c) Žíravost	Nezjištěna
d) Senzibilizace	Není senzibilizující
e) Toxicita opakované dávky	Nezjištěna
f) Karcinogenita	Není karcinogenní
g) Mutagenita	Není mutagenní
h) Toxicita pro reprodukci	Není toxický pro reprodukci

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Kůže, oči

11.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Kůže, oči: bez příznaků

Inhalace: relevantní pro směs.

11.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Nejsou pozorovány

11.5 Interaktivní účinky:

Nejsou pozorovány

11.6 Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

U této směsi se neočekávají horší dopady na zdraví než u jednotlivých látek.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy.

S-methoprene

Akutní toxicita pro ryby LC50 0,76 mg/l/96hod

Akutní toxicita pro dafnie LC50 0,33 mg/l/48hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

Směs není persistentní a je zcela rozložitelná.

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

Náplň přípravku se likviduje jako nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem použijte předepsané ochranné prostředky.

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

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 22. 7. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize: 10. 8. 2012

Nahrazuje revizi ze dne: 12. 8. 2010

Název výrobku: **BIOLIT nástraha na faraony**

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 je možno odložit do míst určených ke sběru separovaného odpadu.

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, 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 – akutní kat. 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické kat. 1
LC50	Smrtná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
LD50	Smrtná 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 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
---------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 22. 7. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize: 10 .8. 2012

Nahrazuje revizi ze dne: 12. 8. 2010

Název výrobku: **BIOLIT nástraha na faraony**

H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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