

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 12. 05. 2017
Datum revize:
Název výrobku:

Strana: 1 ze 7

Lapače škůdců pokojových rostlin



1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 identifikátor výrobku

Název: **Lapače škůdců pokojových rostlin**

Další názvy látky: x

1.2 Příslušná určení použití a nedoporučená použití

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): K signalizaci a odchytu škodlivého hmyzu
Popis funkce látky nebo přípravku: Pasivní pomocný prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno výrobce: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156
Obchodní jméno distributora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156
Odborně způsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Adresa: TIS, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace přípravku

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů:
Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečí: x

Signální slovo: x

Standardní věty o nebezpečnosti: x

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv

Doplňkové údaje:

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, aby jste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
SP1 Neznečišťujte vody prostředkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě: -

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečnost není známa.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Přípravek obsahuje: Chemstop-Ekofix

Název	Obsah	Číslo CAS	Klasifikace
-------	-------	-----------	-------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	12. 05. 2017	Strana: 2 ze 7
Datum revize:		
Název výrobku:	Lapače škůdců pokojových rostlin	
		

	%	Číslo ES	Nařízení (ES) č. 1272/2008
Chemstop-Ekofix – směs polyolefinů a jejich oligomerů	18	-	-

Úplné znění H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (podezření na kožní alergickou reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku. Se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci event. následnou terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: nepředpokládá se

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv, na zasažené části pokožky naneste jedlý nebo kosmetický olej a následně umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte

Při zasažení očí: nepředpokládá se

Při náhodném požití: nepředpokládá se

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: symptomatická a podpůrná – léčbu určuje lékař

Antidot: není znám

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Směs sama o sobě nepředstavuje požární riziko. Hasičský zásah se řídí charakterem požáru.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, CO₂, hasicí prášek, pěna

Nevhodná hasiva: nespecifikována

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxidy dusíku (NO_x). Při požáru dochází ke zkapalnění přípravku. Rozkladné produkty při pyrolyze jsou oxidované alifatické uhlovodíky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte vdechování plynů vznikajících při požáru. Používejte celotělovou ochranu a vhodnou ochranu dýchacích cest (ionizační přístroj). Při požáru vzniká hořením oxidy dusíku.

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte obaly s přípravkem z požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použit osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

Při asanaci nejíst, nepít, nekouřit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 12. 05. 2017
Datum revize:
Název výrobku:

Strana: 3 ze 7

Lapače škůdců pokojových rostlin



6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Vzhledem k tuhé konzistenci směsi – za normální teploty únik nehrozí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

V případě, že došlo ke kontaminaci vody, seberte materiál a umístěte do dobře uzavíratelných kontejnerů, označte a zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Kontaminovaná místa důkladně očistit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7

Informace ohledně doporučených OOPP jsou uvedeny v oddíle 8

Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení s neporušenými obaly není třeba speciálního opatření. Je třeba dodržovat pokyny na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, používejte vhodné OOPP v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a OOPP.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě při pokojové teplotě v původních neporušených obalech mimo dosah tepelných zdrojů. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně se zápalnými směsmi, kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem.

Skladovací teplota: +5 - +20°C

7.3 Specifická konečná použití:

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

expoziční pracovní limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS číslo	PEL _r (mg/m ³)	PEL _c (mg/m ³)
-	-	-	-

8.2 Omezování expozice

Pro práci se směsí používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:	Není nutná
Ochrana očí:	Není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	12. 05. 2017	Strana: 4 ze 7
Datum revize:		
Název výrobku:	Lapače škůdců pokojových rostlin	



	EN 374-1.
Ochrana kůže:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo 20347 (s ohledem na práci v zem. terénu.)

8.3. Omezování expozice životního prostředí

Vždy je nutné postupovat podle předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, viz oddíl 6 a 7.
Zabránit narušení obalů během transportu, skladování a další manipulace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	pasta
Skupenství:	pevné
Barva:	nažloutlá
Zápach (vůně):	málovýrazný polyolefinický
pH:	-
Teplota (rozmezí teplot) tání:	85 – 105°C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	300°C
Bod vzplanutí:	138°C
Zápalná teplota:	> 400°C
Samozápalnost:	není samozápalný
Nebezpečí exploze:	není explozivní
Meze výbušnosti:	není výbušný
Tenze par při 20°C (68°F):	nevztahuje se
Viskozita při 20°C:	nevztahuje se
Hustota při 20°C (68°F):	0,86 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný

9.2. Další informace : -

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: směs není chemicky reaktivní

10.2. Chemická stabilita: Při běžném způsobu použití je směs stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce při běžném způsobu použití

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým plamenem, vysokými teplotami, přímým slunečním svitem, před mrazem. Přípravek je stabilní do teploty 120°C, při teplotě nad 170°C se rozkládá

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: viz oddíl 5 a 10, rozkladné produkty při pyrolýze jsou oxidované alifatické uhlovodíky

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 12. 05. 2017
Datum revize:
Název výrobku:

Strana: 5 ze 7

Lapače škůdců pokojových rostlin



11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

složka Chemstop Ecofix

Akutní toxicita:

- | | | |
|-----------------------|---------|----------------------------------|
| - orální toxicita, | potkan: | LD ₅₀ > 2000 mg/kg bw |
| - dermální toxicita, | potkan: | LD ₅₀ > 5000 mg/kg bw |
| - inhalační toxicita, | potkan: | nestanoveno |

Dráždivost/žiravost pro kůži, králík, může poškodit zdraví při dlouhodobém kontaktu se sliznicemi a kůží

Dráždivost/poškození očí králík nejsou data

Senzibilizace kůže morče nejsou data

Mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci nepředpokládá se, není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci

Toxicita při opakované dávce žádný vliv při opakované dávce

Pokud je přípravek používán v souladu s návodem na použití, nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 :Toxicita:

Akutní toxicita

ryby, vodní bezobratlí, řasy: žádná toxicita vzhledem k vodním organismům

Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2. Persistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál: není relevantní

12.4. Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT: hodnocení není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Možno likvidovat jako běžný komunální odpad. Po skončení odchytů škůdců složte lepový pás lepem k sobě a vhodte do domovního odpadu. Obal vhodte do tříděného odpadu

Katalogové číslo odpadu: 020209 Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 020108

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/25001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (katalog odpadů), v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Rozhodnutí Komise EU 2000/532/ES:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 12. 05. 2017
Datum revize:
Název výrobku:

Strana: 6 ze 7

Lapače škůdců pokojových rostlin



14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů), námořní a letecká přeprava

Přípravek není nebezpečný z hlediska: ADR, IATA, IMDG, RID

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).

15.2.: Posouzení chemické bezpečnosti:

nebylo provedeno v ČR

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 12. 05. 2017
Datum revize:
Název výrobku:

Strana: 7 ze 7

Lapače škůdců pokojových rostlin



16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk.

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE Odhad akutní toxicity Číslo

CAS Identifikační číslo Chemical abstracts

Číslo ES Číslo Evropské komise

ČSN EN Česká technická norma

EU Evropská unie

ECx Efektivní koncentrace na x %

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICx Inhibiční koncentrace na x %

LCx Smrtelná koncentrace na x %

LDx Smrtelná dávka na x %

MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

J.N. Jinde neuvedená

NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OOPP Osobní ochranné pracovní prostředky

PEL Přípustný expoziční limit

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Sb. Sbírka zákonů

UN Organizace spojených národů

WHO Světová zdravotnická organizace

16.2 Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety. Společnost nepřebírá odpovědnost za škody způsobené odlišným používáním či nesprávným skladováním přípravku.

Pasivní pomocný prostředek

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel. 545218156, www.biocont.cz

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů: MSDS Chemstop Ecofix, květen 2010, vydavatel Fytofarm spol s r. o.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu:

16.7 Prohlášení:

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 ve vztahu de kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.