

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. verze: 31.03.2015		Strana 1 (celkem 6)
Datum revize: 22.3.2017		
<b>1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora</b>		
1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku	<b>PESTSTOP 16 EC insekticidní koncentrát</b>	
1.2. Relevantní identifikace použití směsi:	K hubení létajícího a lezoucího hmyzu v uzavřených prostorách. Použití profesionální.	
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a o výrobcí	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd. Address:H-1107 Budapest, Szállás u. 6. Tel.: (36-1) 432-0400 Fax.: (36-1) 432-401 e-mail: info@babolna-bio.com	
1.4. Identifikace dovozce a distributora:	SLOM, s.r.o.	
Místo podnikání nebo sídlo:	Zlín, Příluky, Staromlýnská 47, PSČ 760 01	
Identifikační číslo:	26 22 28 76	
Telefon:	5774311 28 Fax : 57721 87 01	
1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575 24 hod. denně e-mail: <a href="mailto:tis@cesnet.cz">tis@cesnet.cz</a>	
<b>2. Identifikace nebezpečnosti</b>		
2.1. Klasifikace látky a směsi: Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP): Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 1		
2.2. Prvky označení:		
 		
Nebezpečí		
Standardní věty o nebezpečnosti: <b>H304</b> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. <b>H410</b> Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. verze: 31.03.2015

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize: 22.3.2017

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P):**

P261 Zamezte vdechování aerosolů..

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Tento materiál a jeho obal musí být odstraňován jako nebezpečný odpad

**2.3. Další nebezpečí.**

Dle přílohy XIII. směs neodpovídá kritériím persistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) ani velmi persistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) látky.

**3. Informace o složení látky nebo přípravku:****3.1. Látky**

Informace není relevantní

**3.2 Směsi**

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět uvedeno v oddílu 16

Název	%	Číslo EC	Číslo CAS	Registrační číslo	Klasifikace dle 1272/2008/EC	
					Třída nebezpečnosti kód kategorie	Standardní věty o nebezpečnosti (H)
Hydrocarbon C13-C10 n-alkan, isoalkan, cyklický <2% aromatický	60-70	918-481-9	-	01-211945727 3-39-	Asp. tox. 1	H304
Cyfenothrin	12	254-484-5	39515-40-7	Není povinně registrován	Acute Tox.4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410
D-tetramethin	4	214-619-0	1166-46-7	Není povinně registrován	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H400 H410

**4. Pokyny pro první pomoc:****4.1. Popis první pomoci:****4.1.1. Při nadýchání:**

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a uvolněte oděv. Postižený by měl být v pohodlné pozici, nenechte ho nastydnout. V případě, že se necítí dobře, volejte lékaře.

**4.1.2. Při styku s kůží:**

Odstraňte potřísněný oděv a omyjte postiženou oblast kůže vodou a potom vodou a mýdlem.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. verze: 31.03.2015		Strana 3 (celkem 6)
Datum revize: 22.3.2017		
<b>4.1.3. Při zasažení očí:</b>		
	Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu několika minut. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je to možné. Nechte postiženého po dobu 30 minut odpočinout. V případě, že oči jsou oteklé nebo červené, nebo má postižený rozmazané vidění, vyhledejte ošetření u očního lékaře.	
<b>4.1.4. Při požití:</b>		
	Nevyvolávejte u postiženého zvracení. Postiženému vypláchněte ústa čistou vodou.	
Kontaminované oblečení lze prát v normálním pracovním programu. Osobní ochranné prostředky nejsou při poskytování první pomoci nutné.		
<b>4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky</b>		
	Při vdechnutí: Kašel, závratě, bolesti hlavy a nevolnost. Při kontaminaci kůže: Suchá a popraskaná kůže v případě dlouhodobé nebo opakované expozice. Zasažení očí: Zarudnutí, pocit pálení a rozmazané vidění. Při požití: Zvracení, nevolnosti, bolesti břicha. Signály naznačující, že směs pronikla do plic: kašel, dušení, dušnost, hrudní tlak, dušnost a horečka.	
<b>4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>		
	Pokyny pro lékaře: V případě, že se postižený necítí dobře, zajistěte odpovídající léčbu.	
První pomoc a léčbu postiženého můžete konzultovat: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575, e-mail: <a href="mailto:tis@cesnet.cz">tis@cesnet.cz</a> , 24 hod. denně.		
<b>5. Pokyny pro hasební zásah:</b>		
<b>5.1. Vhodná hasiva:</b>		
	Suché látky, CO <sub>2</sub> , pěna odolná alkoholu, vodní mlha. V případě, že se požár v prostoru šíří, použijte vodní mlhu pro chlazení nádob.	
<b>5.2. Nevhodná hasiva:</b>		
	Silný vodní proud (může zvýšit šíření požáru).	
<b>5.3. Zvláštní nebezpečí:</b>		
	Tato směs může při hoření vytvářet toxické plyny s obsahem oxidu uhelnatého.	
<b>5.4. Ochranné prostředky pro hasiče:</b>		
	Používat dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a ochranné prostředky.	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>		
6.1. V případě úniku malého množství (1-2 l) místnost dobře větrejte a uvolněnou kapalinu shromážděte za použití absorbující látky a kontaminované místo dobře umyjte vodou a saponátem.		
V případě úniku většího množství, postupujte následovně:		
<b>6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>		
	V případě nedostatečného větrání, použijte masku typu "A" s filtrem nebo dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku. Ochranné prostředky: ochranný oděv, rukavice odolné vůči uhlovodíkům, ochranné brýle, boty. Je třeba zajistit dostatečné větrání. Odstraňte zdroje zapálení a jiskření.	
<b>6.3. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>		
	Uniklý produkt shromážděte do nehořlavých absorbčních látek (suchý písek, jemnozrnný vápenec, zemina apod.), a uložte je do uzavřeného kontejneru. Kontaminovanou oblast umyjte velkým množstvím vody a saponátem.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. verze: 31.03.2015		Strana 4 (celkem 6)
Datum revize: 22.3.2017		
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>		
<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:</b>		
Chraňte před vysokými teplotami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Přípravek aplikujte jen v dobře větraném prostoru! Nevdechujte aerosol ani páry přípravku. Před aplikací odstraňte potraviny, nápoje a krmiva. Nejezte, nepijte a nekuřte při zacházení s přípravkem. Po použití přípravku si umyjte ruce a obličej.		
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných směsí</b>		
Skladujte v dobře větrané místnosti. Chraňte před vysokými teplotami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Skladujte odděleně od potravin a krmiv. Zamezte přístupu nepovolaným osobám a domácím zvířatům,		
<b>7.3. Specifická konečná použití</b>		
Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku		
<b>8. Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky</b>		
<b>8.1. Kontrolní parametry</b>		
Limity expozice při práci nejsou stanoveny.		
<b>8.2 Omezování expozice</b>		
Osobní ochranné prostředky: ochranný oděv, rukavice odolné vůči uhlovodíkům, ochranné brýle, boty. V případě nedostatečného větrání, použijte masku typu "A" s filtrem, nebo dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku je doporučeno.		
Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně. Během aplikace je zakázáno kouření.		
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>		
Vzhled	Žlutavá kapalina	
Zápach:	Po petroleji	
Hodnota pH:	Údaje nejsou k dispozici	
Relativní hustota (při 25 °C):	0.9	
Bod tání:	< -5 °C	
Bod vzplanutí:	Více než 70 °C	
Explozivní vlastnosti	Není explozivní, páry rozpustila můžou vytvářet se vzduchem explozivní směs	
Dolní / horní meze výbušnosti ve vzduchu	0,7- to 6 v/v%	
Teplota vznícení:	Více než 200 °C	
Tenze par (při 20 °C):	Údaje nejsou k dispozici	
Rozpustnost (při °C)	Rozpustný v organických rozpustidlech, ve vodě tvoří emulzi	
Viskozita při 20 °C :	Údaje nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	Žádné	
<b>10. Stabilita a reaktivita</b>		
Reaktivita:	Není charakteristická.	
Chemická stabilita:	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a v doporučených podmínkách skladování a podmínkách nakládání a použití.	
Podmínky, kterým je nutné se vyhnout:	Teplotě vyšší než 50 °C, otevřenému plameni, jiskření.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. verze: 31.03.2015		Strana 5 (celkem 6)	
Datum revize: 22.3.2017			
	Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.	
	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy.	
<b>11. Toxikologické informace:</b>			
11.1. Akutní toxicita Akutní, orální LD <sub>50</sub> (krysa): > 1500 mg/kg Dermální LD <sub>50</sub> (králík): > 2000 mg/kg  Dráždivost: může působit podráždění sliznic při vdechování a zasažení očí Korosivita: žádná Senzibilizace: žádná			
11.2. Toxikologické vlastnosti účinných látek <b>D-tetramethrin</b> Orální /krysa/: LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg Dermální /krysa/: LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg <b>Cyfenothrin</b> Akutní, orální /krysa/: LD <sub>50</sub> : > 420 mg/kg Dermální /králík/: LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg Dráždivost: kůže: žádná dráždivost, při inhalaci: údaje nejsou k dispozici oči: slabá dráždivost  Senzibilizace: žádná			
<b>12. Ekologické informace</b>			
12.1. Údaje pro složky Jednotlivé složky jsou vysoce toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro včely!			
	D-tetramethrin	Ryby LC50 (96 h) 0,01 mg/l	Daphnia EC50 (46 h) 0,11 mg/l M=10
	12.2. Persistence a rozložitelnost Data pro směs nejsou k dispozici		
	12.3. Bioakumulační potenciál Data pro směs nejsou k dispozici		
<b>13. Pokyny pro odstraňování:</b>			
13.1. Způsoby zneškodňování látky / směsi:			
	Případné zbytky směsi jsou nebezpečným odpadem a je nutné je odstraňovat podle platné legislativy. Doporučený způsob: spalování.		
<b>14. Informace pro přepravu:</b>			
14.1.	Číslo UN 3082		
14.2.	UN správný název pro zásilku: Kapalina nebezpečná pro životní prostředí N.E.C. (d- tetramethrin, cyfenothrin)		
14.3.	Třída nebezpečnosti: 9		
14.4.	Obalová skupina: III		
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>			
<b>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické předpisy týkající se směsi</b> Nařízení č.: 1907/2006/CE (REACH); Nařízení č.: 1272/2008/CE (CLP); Zákon č.120/2002 Sb. a č. 324/2016 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh a o biocidech, v platném znění			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

*Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů*

Datum vydání 1. verze: 31.03.2015 Strana 6 (celkem 6)  
Datum revize: 22.3.2017

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění  
Zákon č. 258/2002 Sb. a č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

**16. Další informace**

Plné znění H vět uvedených v oddílu 3.:  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvod nové verze:  
Verze 2., 19.02.2017: Aktualizace klasifikace směsi podle nařízení CLP

*Konec bezpečnostního listu*