

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 1. verze: 01.04.2015		Strana 1 (celkem 6)
Datum revize: 6.11.2018		
1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora		
1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku	PESTSTOP B 10 EC	
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: tis@cesnet.cz	
2. Identifikace nebezpečnosti		
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: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 1. verze: 01.04.2015					Strana 2 (celkem 6)	
Datum revize: 6.11.2018						
<p><i>Pokyny pro bezpečné zacházení (P):</i></p> <p>P261 Zamezte vdechování aerosolů..</p> <p>P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</p> <p>P391 Uniklý produkt seberte.</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>P501 Tento materiál a jeho obal musí být odstraňován jako nebezpečný odpad</p> <p><i>2.3. Další nebezpečí.</i></p> <p>Dle přílohy XIII. směs neodpovídá kritériím persistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) ani velmi persistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) látky.</p>						
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)
Hydrokarbon C13-C10 n-alkan, isoalkan, cyklický <2% aromatický	60-70	918-481-9	-	01-2119457273-39-	Asp. tox. 1	H304
Piperonyl- butoxid	10	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
D-tetramethin	10	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.					
4.1.3. Při zasažení očí:						

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 1. verze: 01.04.2015	Strana 3 (celkem 6)
Datum revize: 6.11.2018	
Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu několika minut. Vyměte 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.	
4.1.4. Při požití:	
Nevyvolávejte u postiženého zvracení. Postiženému vypláchněte ústa čistou vodou.	
Kontaminované oblečení lze prát v normálním pracím programu. Osobní ochranné prostředky nejsou při poskytování první pomoci nutné.	
4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky	
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.	
4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
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: tis@cesnet.cz , 24 hod. denně.	
5. Pokyny pro hasební zásah:	
5.1. Vhodná hasiva:	
Suché látky, CO ₂ , pěna odolná alkoholu, vodní mlha. V případě, že se požár v prostoru šíří, použijte vodní mlhu pro chlazení nádob.	
5.2. Nevhodná hasiva:	
Silný vodní proud (může zvýšit šíření požáru).	
5.3. Zvláštní nebezpečí:	
Tato směs může při hoření vytvářet toxické plyny s obsahem oxidu uhelnatého.	
5.4. Ochranné prostředky pro hasiče:	
Používat dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a ochranné prostředky.	
6. Opatření v případě náhodného úniku	
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:	
6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	
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.	
6.3. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	
Uniklý produkt shromážděte do nehořlavých absorpčních látek (suchý písek, jemnozrnný vápenec, zemina apod.), a uložte je do uzavřeného kontejneru. Kontaminovanou oblast umyjte velkým množstvím vody a saponátem.	
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 1. verze: 01.04.2015		Strana 4 (celkem 6)
Datum revize: 6.11.2018		
<p>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.</p>		
<p>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných směsí 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,</p>		
<p>7.3. Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</p>		
<p>8. Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky</p>		
<p>8.1. Kontrolní parametry Limity expozice při práci nejsou stanoveny.</p>		
<p>8.2 Omezování expozice 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.</p>		
<p>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</p>		
Vzhled	Žlutavá kapalina	
Zápach:	Po petroleji	
Hodnota pH:	Údaje nejsou k dispozici	
Relativní hustota (při 25 °C):	0,82	
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	
<p>10. Stabilita a reaktivita</p>		
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.	
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.	
Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání 1. verze: 01.04.2015	Strana 5 (celkem 6)												
Datum revize: 6.11.2018													
11. Toxikologické informace:													
<p>11.1. Akutní toxicita Akutní, orální LD50 (krysa): > 2000 mg/kg Dermální LD50 (králík): > 2000 mg/kg</p> <p>Dráždivost: může působit podráždění sliznic při vdechování a zasažení očí Korosivita: žádná Senzibilizace: žádná</p>													
<p>11.2. Toxikologické vlastnosti účinných látek</p> <p>D-tetramethrin Orální /krysa/: LD50: > 2000 mg/kg Dermální /krysa/: LD50: > 2000 mg/kg</p> <p>Piperonyl-butoxid Akutní orální /krysa/: LD50: > 4700 mg/kg Dermální /králík/: LD50: > 2000 mg/kg Inhalační /krysa/: LD50: >5.9 mg/L (4h)</p>													
12. Ekologické informace													
<p>12.1. Údaje pro složky</p> <p>Jednotlivé složky jsou vysoce toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro včely!</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ryby LC50 (96 h)</th> <th>Daphnia EC50 (46 h)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D-tetramethrin</td> <td>0,01 mg/l</td> <td>0,11 mg/l</td> <td>M=10</td> </tr> <tr> <td>Piperonyl-butoxid</td> <td>3.9 mg/l</td> <td>0.51 mg/l</td> <td>M= 1</td> </tr> </tbody> </table>			Ryby LC50 (96 h)	Daphnia EC50 (46 h)		D-tetramethrin	0,01 mg/l	0,11 mg/l	M=10	Piperonyl-butoxid	3.9 mg/l	0.51 mg/l	M= 1
	Ryby LC50 (96 h)	Daphnia EC50 (46 h)											
D-tetramethrin	0,01 mg/l	0,11 mg/l	M=10										
Piperonyl-butoxid	3.9 mg/l	0.51 mg/l	M= 1										
<p>12.2. Persistence a rozložitelnost</p> <p>Data pro směs nejsou k dispozici</p>													
<p>12.3. Bioakumulační potenciál</p> <p>Data pro směs nejsou k dispozici</p>													
13. Pokyny pro odstraňování:													
13.1. Způsoby zneškodňování látky / směsi:													
<p>Případné zbytky směsi jsou nebezpečným odpadem a je nutné je odstraňovat podle platné legislativy. Doporučený způsob: spalování.</p>													
14. Informace pro přepravu:													
<p>14.1. Číslo UN 3082 14.2. UN správný název pro zásilku: Kapalina nebezpečná pro životní prostředí N.E.C. (d- tetramethrin) 14.3. Třída nebezpečnosti: 9 14.4. Obalová skupina: III</p>													
15. Informace o právních předpisech:													
<p>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické předpisy týkající se směsi</p> <p>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 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</p>													

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání 1. verze: 01.04.2015</i>	<i>Strana 6 (celkem 6)</i>
<i>Datum revize: 6.11.2018</i>	

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.:

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