

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 02. 2017		Strana 1 (celkem 6)
Česká verze 1		
1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora		
1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku	PROTECT® - sprej na hubení štěnic domácích a blech	
1.2. Relevantní identifikace použití přípravku:	Insekticidní přípravek v mechanickém rozprašovači, k přímému použití bez dalších úprav Biocidní přípravek TP 14 Používat jen k hubení štěnic a blech	
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a výrobce	Babolna Bio Ltd. 1107 Budapest, Szállás u. 6. Tel.: +36-1 43-20-400, Fax: +36-1 43-20-401 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: Klasifikace dle (nařízení CLP) v 1272/2008 / ES: Hořlavá kapalina Kategorie 2 Nebezpečný pro vodní prostředí Chronic 2		
2.2. Označení		
		
Nebezpečí		
Standardní věty o nebezpečnosti (H) H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
Pokyny pro bezpečné zacházení (P): P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P391 Uniklý produkt seberte. P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P403+235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 02. 2017 Strana 2 (celkem 6)
Česká verze 1**2.3. Další nebezpečí.**

Dle přílohy XIII. Směs neodpovídá kritériím trvalé / velmi persistentní-bioakumulativní / velmi bioakumulativní (vPvB) a toxické látky.

Hlavní složkou je ethylalkohol. Páry ve vyšších koncentracích a / nebo delší expozice mohou způsobit zmatenost, bolesti hlavy a intoxikaci; není vhodné řídit auto v těchto případech.

Hořlavá kapalina! Větrejte v průběhu aplikace, aby se zabránilo tvorbě výbušné koncentrace. Použití otevřeného plamene je zakázáno v průběhu a po ukončení aplikace, až do vyvětrání. Nestříkejte do elektrických zařízení a hořících svíček.

Směs nepijte neředěnou ani naředěnou! Nevylévejte do kanálu!

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 category	Standardní věty o nebezpečnosti (H)
Ethanol	> 90	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq 2	H225
Piperonyl-butoxid	0,36	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
S-Methopren	0,28	613-834-0	65733-16-6	Není povinně registrován	Aquatic Acute 1	H400
Přírodní pyrethrum	0,18	232-319-8	8003-34-7	Není povinně registrován	Acut Tox. 4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410

4. Pokyny pro první pomoc:**4.1. Všeobecné pokyny:**

- Při nadýchání: dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení pokožky: odstraňte kontaminovaný oděv; důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- Při zasažení očí: otevřete oční víčka prsty a vypláchnout okamžitě velkým množstvím vody.
- Při požití: Je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa postiženého velkým množstvím vody, vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se postižený necítí dobře.

4.1.1. První pomoc:**Vdechnutí:** Premístěte postiženého na čerstvý vzduch, uvolněte těsné oblečení, ponechte odpočívat v klidu a v teple.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 02. 2017 Česká verze 1	Strana 3 (celkem 6)
	<p>Kontaminace kůže: Odstraňte kontaminovaný oděv; zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím vody, poté opláchněte vodou a mýdlem.</p> <p>Zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu několika minut; odstraňte kontaktní čočky, pokud je to možné. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při požití: Vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li postižená osoba při vědomí, vypláchněte ji ústa velkým množstvím vody a dejte jí napít vody.</p> <p>Kontaminované oblečení lze prát v normálním pracovním programu. Osobní ochranné prostředky nejsou při poskytování první pomoci nutné.</p>
4.2. <i>Nejdůležitější symptomy a účinky:</i>	
	<p>Vdechnutí: Kašel, bolesti hlavy, ospalost. Při styku s kůží: Vyschnutí pokožky. Kontaminace očí: Zarudnutí, bolest, pichlavý pocit. Požití: Pocit bodání, závratě, bolesti hlavy, dezorientace.</p>
4.3. <i>Léčba</i>	
	<p>Vyhledejte lékařskou pomoc pokud se necítíte dobře. Informujte lékaře: Léčba jako při alkoholovém opojení.</p>
5. Pokyny pro hasební zásah:	
5.1. <i>Vhodná hasiva:</i>	
	<p>Vhodná hasiva: suchý chemický prášek, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, voda. Použijte proud vody k ochlazení nádob. Nevhodná hasiva: nejsou známa</p>
5.2. <i>Zvláštní nebezpečí:</i>	
	<p>Při hoření mohou vznikat toxické plyny.</p>
5.3. <i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i>	
	<p>Použijte izolační dýchací přístroj a obvyklé ochranný oděv.</p>
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Drobné vylití (1-2 lahve): důkladně vyvětrejte, adsorbujte uniklou tekutinu, kontaminované místo umyjte vodou a saponátem.	
<p>Větší únik: Dbejte osobní bezpečnosti, použijte ochranné pomůcky a nouzové postupy: Opatření na ochranu osob: maska s filtrem (A-typu) nebo dýchací přístroj, ochranný oděv, rukavice, boty. Zajistěte dostatečné větrání! Udržujte mimo zdroje vznícení, zabraňte tvorbě jisker.</p>	
6.2. <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</i>	
	<p>Rozlitý přípravek adsorbujte do vhodného nehořlavého materiálu (písek, suchou zeminu, apod.) a vložte do uzavřené nádoby na odpad. Nepoužívejte elektrické zařízení (aby se zabránilo tvorbě jisker)! Kontaminované místo umyjte vodou a saponátem.</p>
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	
7.1 <i>Opatření pro bezpečné zacházení:</i>	
<p>Chraňte před zvýšenou teplotou, jiskřením a jinými zdroji zapálení! Používejte na dobře větraném místě, nevdechujte sprej. Vyvarujte se zasažení potravin a krmiv směsí. Nejezte, nepijte, ani nekuřte při práci. Po skončení práce si umyjte ruce a obličej.</p>	
7.2 <i>Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných směsí</i>	
<p>Skladujte ve chladné, suché a dobře větrané místnosti, v originálních obalech, udržovaných ve vzpřímené poloze. Chraňte před vysokou teplotou, plameny, jinými zdroji zapálení a silnými oxidačními činidly (například peroxidy). Neskladujte společně s chlornanem vápenatým a sodou! Při skladování většího množství je nutné zabezpečit elektrická zařízení a světla proti jiskření. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv!</p>	
8. Omezení expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 02. 2017 Česká verze 1	Strana 4 (celkem 6)
---	---------------------

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity: ethylalkohol, AK 1900 mg/m³ CK: 7600 mg/m³
25/2000. (IX. 30.) EÚM-SZCSM Regulation –Chemical Safety of Workplaces.

AK: Průměrná koncentrace: přípustná průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší na pracovišti, která nezpůsobí vratné nebo nevratné poškození zdraví pracovníka nebo jeho potomků, jako důsledek ze zákonem regulované expozice při celoživotní práci.

CK: Maximální koncentrace: Krátkodobý maximální expoziční limit. Maximální koncentrace chemické látky (která přesahuje hodnotu AK) během pracovní doby. Hodnota CK je zahrnuta do hodnoty AK.

Jiné biologické limity nejsou nutné.

8.2 Omezování expozice

Při malospotřebitelském použití:

Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte aerosoly. Nepoužívejte otevřený oheň, ani jiné zdroje vznícení.

Používejte ochranné rukavice, po práci si umyjte ruce.

Při profesionálním použití:

Obvyklý ochranný pracovní oděv, rukavice, po skončení práce jej odložte. Při nedostatečném větrání použijte obličejovou masku s filtrem (typ A)! Nepoužívejte otevřený oheň a nekuřte!

Ochrana dýchacích cest: Respirátor proti prachu

Ochrana rukou: Rukavice odolné chemickým látkám. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu.

Ochrana očí: Brýle odolné chemickým látkám

Ochrana kůže: Ochranný oděv. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu.

Dodržujte všechna preventivní opatření při nakládání s chemickými látkami

Pracujte s přípravkem jen v dobře větraném prostoru. Pracoviště musí být vybavené sprchou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hlavní složkou směsi je ethyl-alkohol (> 90%), který určuje její vlastnosti.

Vzhled	Žlutavá průhledná tekutina
zápach (vůně):	Charakteristická, po alkoholu
Hodnota pH:	7
Bod varu:	Asi 80 °C
Bod vzplanutí (°C):	Asi 16 °C
Explozivní vlastnosti	Tekutina není výbušná, její páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Dolní / horní meze výbušnosti ve vzduchu:	3,3-19 %
Teplota vznícení	425 °C
Tenze par při 20 °C	5,8 kPa
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustná
Viskozita (při 20 °C)	1,2 mPa*s
Oxidační vlastnosti	Žádné

10. Stabilita a reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 02. 2017		Strana 5 (celkem 6)	
Česká verze 1			
Hlavní složkou směsi je ethylalkohol (> 90%), který určuje její vlastnosti.			
10.1. <i>Reaktivita</i> Reaguje pomalu s chlornanem vápenatým, oxidem stříbrným, amoniakem; Reaguje rychle se silnými oxidačními činidly (tj. kyselina dusičná, dusičnan stříbrný, peroxidy).			
10.2. <i>Chemická stabilita</i> Stabilní při použití a skladování v normálních podmínkách (teplota, tlak)			
10.3. <i>Podmínky, kterým je nutné se vyhnout:</i> Teplotě vyšší než 50 °C, otevřenému plameni, zdrojům zapálení.			
10.4. <i>Neslučitelné materiály:</i> Viz 10.1.			
10.5. <i>Nebezpečné produkty rozkladu:</i> Nejsou známy			
11. Toxikologické informace:			
Akutní toxicita: - Orální: /krysa/ LD ₅₀ : >5000 mg/kg. - Dermální: /krysa/ LD ₅₀ : >2000 mg/kg Může způsobit mírné podráždění sliznice při vdechování a v očích. Žíravé účinky: žádné Vlastnosti složek: Nebyla zjištěna žádná senzibilizace, toxicita při opakovaném dávkování, ani karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky v laboratorních testech.			
<i>Toxicita</i>			
Ethanol:	LD ₅₀ akutní, orální, krysa: >6200 mg/kg LD ₅₀ akutní dermální, králík: >22 000 mg/kg LD ₅₀ inhalační, krysa: >8000 mg/l (4h)		
S-methopren	LD ₅₀ akutní, orální, krysa: >5050 mg/kg LD ₅₀ dermální, králík: >5050 mg/kg		
Piperonyl butoxid	LD ₅₀ akutní, orální, krysa: > 4700 mg/kg LD ₅₀ akutní dermální, králík: > 2000mg/kg LD ₅₀ inhalační, krysa: 5,9 mg/l (4h)		
Přírodní pyrethrum	LD ₅₀ akutní, orální, krysa: > 1000 mg/kg LD ₅₀ akutní dermální, králík: 5000mg/kg LD ₅₀ inhalační, krysa: 3,4 mg/l (4h)		
12. Ekologické informace:			
Látka	Ryby LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (46 h)	
S-methopren	4,26 mg/l	0,38 mg/l	
Přírodní pyrethrum	5-10 µg /l	12µg/l	
Piperonyl butoxid	3,9 mg/l	0,51 mg/l	
Ethanol: Ryby LC ₅₀ (96 h): 8100 mg/l Směs: údaje nejsou k dispozici Persistence, degradabilita: Data nejsou k dispozici pro směs, ethanol je odbouráván biologicky. Bioakumulace: Dělicí koeficient octanol-voda: log Pow Ethanol: -0,32			
13. Pokyny pro odstraňování:			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 12. 02. 2017</i>	Strana 6 (celkem 6)
<i>Česká verze 1</i>	
Nevylévejte do kanalizace a vodních toků. Nepoužívejte směs opakovaně nebo k jiným účelům. Opakovaně a k jiným účelům se nesmí používat ani prázdný a vypláchnutý obal směsi (rozprašovač).	
V malém množství mohou malospotřebitelé likvidovat prázdné obaly a zbytky směsi jako domovní odpad. Při profesionálním použití a ve větším množství je obojí nebezpečným odpadem, který je nutné likvidovat podle platné legislativy. Doporučená likvidace: spálení.	
14. Informace pro přepravu:	
14.1. Číslo UN 1993 14.2. Správný název pro zásilku dle ENSZ: UN 1993 hořlavá tekutina n.o.s (etanol) 14.3. Třída nebezpečnosti: 3 14.4. Obalová skupina: II Nebezpečný pro životní prostředí	
15. Informace o právních předpisech:	
Bezpečnost, životní prostředí, předpisy pro oblast ochrany veřejného zdraví: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CPL) Zákon č.120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, v platném znění Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 267/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění	
16. Další informace	
Plné znění H H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
<i>Konec bezpečnostního listu</i>	