

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 4. 4. 2008

Datum revize: 17.08.201716

Strana 1 (celkem 8)

1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

1.3. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Identifikace dovozce:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon/e-mail:

Nouzové telefonní číslo

PESTSTOP – B Dýmové tabletky

Biocid, TP 18 – insekticidní přípravek

Pro použití v uzavřeném prostoru proti hmyzu, určeno pro profesionály. Při hoření produkuje kouř, který vytváří insekticidní účinek formou inhalace.

BÁBOLNA KORNYEZETBIOLÓGIAI KOZPONT KFT.
Adresa: H – 1107 Budapest, Szállás u. 6.
Tel.: 0036 1432- 0400
Fax.: 0036 1432- 0401
info@babolna.bio.com
zodp.vedoucí: Dr. Bajomi Dániel
BL zpracoval : Mattysovszkyné Giesz Irén ,
mattysovszky@babolna.bio.com

SLOM, s.r.o.

Zlín, Staromlýnská 47, PSČ 760 01

26 22 28 76

577 218 701, slom@slom.cz

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. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

2.1. Klasifikace produktu

Podle Směrnice 1272/2008/EU (GHS):

Acute toxicity: Category 4

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin sensitisation: Category 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye irritation: Category 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Specific target organ toxicity – single exposure: Category 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Acute aquatic toxicity: Category 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronic aquatic toxicity: Category 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání: 4. 4. 2008</i> <i>Datum revize: 17.08.201716</i>	Strana 2 (celkem 8)
2.2. Prvky označení: Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku • Cypermethrin • Potassium chlorate • Ammonium chloride  Signální slovo: Varování Údaje o nebezpečnosti: H302 Zdraví škodlivý při požití. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P307 + P311 PŘI expozici: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních státních předpisů.	
2.3. Další rizika: Mohou se objevit kožní pocity, jako je například pálení nebo bodání na tváři a sliznicích. Nicméně, tyto pocity nezpůsobí žádné poškození a jsou přechodné povahy (max. 24 hodin). Výrobek hoří bez plamene, aby poskytl hustý bílý škodlivý kouř. Podle přílohy XIII. Směs neodpovídá kritériím perzistentních / bioakumulativních / toxických (pbt) ani kritériím velmi perzistentních / vysoce bioakumulativních (vPvB).	
2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Po nadýchání – výpary mohou zapříčinit nevolnost, může vyvolávat zvracení, bolesti hlavy, závratě, únavu a ztrátu vědomí. Při náhodném požití – přípravek může zapříčinit nevolnost, může vyvolávat zvracení, bolesti hlavy, závratě, únavu a ztrátu vědomí Při kontaminaci očí – přípravek může zapříčinit slzení a zamlžené vidění Při kontaminaci pokožky – přípravek může vyvolat pocit pálení na citlivých místech / tvář / .Při dlouhodobé expozici může vyvolat zarudnutí pokožky <i>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:</i> Pro ryby a včely jedovaté	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 4. 4. 2008

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 17.08.201716

3. Složení/informace o složkách:

Nebezpečné látky – složení	%	Číslo EC	Číslo CAS	REACH Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení 1272/2008/EC	
					Třída nebezpečnosti i a kód označení	Kódy nebezpečnosti
Potassium-chlorate	20-25	223-289-7	3811-04-9	Není znám	Ox.Sol 1. Acute Tox 4. Aquatic Chronic 2.	H271 H332 H302 H411
Ammonium Chloride	5-15	235-186-4	12125-02-9	Není znám	Acute Tox. 4 Eye Irrit 2.	H302 H319
α-Cypermethrin	1,3	257-842-9	67375-30-8	Není povinný pro registraci	Acute Tox.3. STOT RE2 STOT RE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H373 H335 H400 H410

4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Všeobecné pokyny:****4.2. Při nadýchání:**

u postiženého zabezpečte pobyt na čerstvém vzduchu, klid, teplo. Přivolejte lékaře.

4.3. Při styku s kůží:

oblek vysvléci a postižené místo umýt teplou vodou a mýdlem.

4.4. Při zasažení očí:

tyto vymývejte minimálně 15 min. pitnou vodou, jestliže zarudnutí přetrvává zabezpečit vyšetření u očního lékaře

4.5. Při požití:

Po požití přípravku vypláchněte ústa důkladně vodou, vypijte 0,3 l vlažné vody a nevyvolávejte zvracení. Urychleně vyhledejte lékařskou pomoc!

4.6. Další údaje:

Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575 24 hod. denně. E-mail: tis@cesnet.cz.

Kontaktní osoba SLOM, s.r.o. – Dr.Oldřich Bubrinka , tel. 603 480 024

5. Pokyny pro hasební zásah:**5.1. Vhodná hasiva:**

voda, vodní mlha

5.2. Nevhodná hasiva:**5.3. Zvláštní nebezpečí:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání: 4. 4. 2008</i> <i>Datum revize: 17.08.2017</i>	Strana 4 (celkem 8)
Dbejte o to, aby se přípravek v žádném případě nedostal do tekoucích a stojatých vod volné přírodě. Podporuje hoření, obaly potřeba ochladit proudem vody 5.4. <i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i> Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj s filtrem proti organickým výparům 5.5. <i>Další údaje:</i>	
6. Opatření v případě náhodného úniku 6.1. <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</i> Ochranný oděv, gumové rukavice, gumové holínky 6.2. <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</i> Zabránit úniku oplachových vod do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů 6.3. <i>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</i> Podlahu umýt množstvím saponátové vody, uložte v pevně uzavřených nádobách a likvidujte v spalovně chemických látek 6.4. <i>Další informace:</i> Opatření musí být v souladu s předpisy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 4. 4. 2008 Datum revize: 17.08.201716	Strana 5 (celkem 8)																									
7. Pokyny pro zacházení a skladování: 7.1. Pokyny pro zacházení: Dodržet základní bezpečnostní předpisy při práci. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. V pracovním prostoru neuchovávat potraviny. Po práci si umýt ruce, tvář. Zamezit přímému kontaktu látky s pokožkou a aby se látka dostala do očí. 7.2. Pokyny pro skladování: Skladujte v originálních neporušených obalech v skladu suchém, hygienicky čistém, dobře větratelném a uzavřeném, mimo potravin a dezinfekčních prostředků a obalů od silně aromatických látek. CHRAŇTE PŘED DEŤMI A NEPOUČENÝMI OSOBAMI!																										
8. Kontrola expozice a ochrana osob 8.1. Technická opatření: Vyhybejte se přímému kontaktu s přípravkem 8.2. Kontrolní parametry: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Název</th> <th style="width: 15%;">Číslo CAS</th> <th style="width: 15%;">Obsah v %</th> <th colspan="2" style="width: 30%;">Nejvyšší přípustná koncentrace</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th style="text-align: center;">průměrná</th> <th style="text-align: center;">mezí</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> 8.3. Osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů: Do místnosti vstupujte pouze s přiměřenou ochranou Ochrana očí: detto Ochrana rukou: Ochrana kůže: 8.4. Další údaje:		Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace					průměrná	mezí															
Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace																							
			průměrná	mezí																						
9. Fyzikální a chemické vlastnosti: skupenství (při 20 °C): briketa 50 g Barva: žlutá zápach (vůně): jemný Hodnota pH (při 0 °C): teplota (rozmezí teplot) tání (0 °C): teplota (rozmezí teplot) varu (0 °C): bod vzplanutí (°C): >130 °C Bod tuhnutí: (°C): Hořlavost: Samozápalnost: není samozápalný meze výbušnosti: žádné horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): oxidační vlastnosti: oxiduje																										

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 4. 4. 2008 Datum revize: 17.08.201716	Strana 6 (celkem 8)
<i>tenze par (při °C):</i> <i>hustota (při °C):</i> <i>rozpustnost (při °C)</i> Rozpustné ve vodě <i>- ve vodě:</i> <i>(včetně specifikace oleje):</i> <i>rozdělovací koeficient n-oktanol /</i> <i>voda:</i> <i>další údaje:</i>	
10. Stabilita a reaktivita	
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	v podmínkách běžného použití stabilní, spotřebujte do dvou let
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	zdroje tepla, vlhko
<i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>	
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	dráždivé výpary
<i>další údaje</i>	
11. Toxikologické informace:	
Akutní toxicita:	
LD50 acout, oral potkan :250 mg/kg.	
LD50 acout, dermal, potkan :> 4900 mg/kg Inhalation /potkan// LC50 (4h): 2,5 mg/l	
<i>Dráždivost:</i>	
Může se projevit	
<i>Senzibilizace:</i> není	
Pro účinnou látku: α -Cypermethrin	
Oral /potkan/ LD50:57 mg/kg	
Dermal /potkan, králík/ LD50: > 2000 mg/kg Inhalation /potkan/ LC50 (4h): 0,6 mg/l	
<i>Jiné:</i> Podle stavu našich vědomostí o složkách prostředku se nedá očekávat žádný škodlivý účinek na organismus během aplikace, jestliže se dodrží pokyny pro použití.	
12. Ekologické informace:	
Nejsou k dispozici data pro směs.	
Pro účinnou látku: α -Cypermethrin	
ryba/pstruh LC50 (96 h): 0.0028 mg/l Daphnia LC50 (48 h): 0.0001-0.0003 mg/l	
Řasa EC50 (96 h) >0,1 mg/l	
Zabezpečte, aby se přípravek nedostal do kanalizace a do životního prostředí.	
Biologicky se nerozkládá úplně	
13. Informace o zneškodňování:	
<i>Způsoby zneškodňování látky / přípravku:</i>	
<i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 4. 4. 2008		Strana 7 (celkem 8)	
Datum revize: 17.08.201716			
Ve spalovně, podle místních pravidel			
Další údaje:			
14. Informace pro přepravu:			
<u>Pozemní doprava:</u>			
ADR/ RID:	9.M7.III štítek 9	Třída:	Číslice / písmeno:
Výstražná tabule:			Číslo UN: 3077
Poznámka:			
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>			
ADN/ ADNDR:		Třída:	Číslo / písmeno:
			Kategorie: .
<u>Námořní přeprava:</u>			
Třída:		Číslo UN: 3077	Typ obalu:
IMDG:			
Látka znečišťující moře:			
Technický název:			
<u>Letecká přeprava:</u>			
Třída:		Číslo UN: 3077	Typ obalu:
ICAO / IATA:	Skupina 9	štítek: 9 skupina balení : III.	
Technický název:			
Poznámky:			
Další údaje:			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání: 4. 4. 2008</i> <i>Datum revize: 17.08.201716</i>	Strana 8 (celkem 8)
15. Informace o právních předpisech: Bezpečnost, ochrana životního prostředí, ochrana zdraví: Vyhláška Evropského parlamentu 1907/2006 / EK o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 528/2012 Zákon č.120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, 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 Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění 16. Další informace: H271 – Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. H301 – Toxický při požití. H302 – Zdraví škodlivý při požití. H319 – Způsobuje vážné podráždění očí. H332 – Zdraví škodlivý při vdechování. H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. <i>Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy a nemají hodnotu, bude-li přípravek smíšený s jinými substancemi, nebo používán jiným způsobem anebo za odlišným účelem oproti etiketě. Citované údaje slouží k popisu výrobku a neplatí jako specifické, proto si nevyžadují garanci z naší strany.</i> <i>Důvody nové verze:</i> <i>Verze 2: Změny v klasifikaci podle GHS.</i>	