

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 4. 4. 2008  
Datum revize: 20.8.2018

Strana 1 (celkem 8)

**1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora**

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku **PESTSTOP B Dýmové tablety**

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a o výrobcu

**Biocid, TP 18 – insekticidní přípravek**

Pro použití v uzavřeném prostoru proti hmyzu, určeno pro profesionální použití. Při hoření produkuje insekticidní dým.

BÁBOLNA KORNYEZETBIOLÓGIAI KOZPONT KFT.

Adresa: H – 1107 Budapest, Szállás u. 6, Maďarsko.

Tel.: 0036 1432- 0400

Fax.: 0036 1432- 0401

[info@babolna bio.com](mailto:info@babolna bio.com)

Identifikace dovozce:

SLOM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Zlín, Staromlýnská 47, PSČ 760 01

Identifikační číslo:

26 22 28 76

Telefon/e-mail:

577 218 701, [slom@slom.cz](mailto:slom@slom.cz)

Nouzové telefonní číslo

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](mailto:tis@.cesnet.cz)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 4. 4. 2008

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 20.8.2018

**2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:****2.1. Klasifikace produktu**

Podle Nařízení 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.

**2.2. Prvky označení:****Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku**

- Cypermethrin
- Potassium chlorate
- Ammonium chloride

**2.3. Prvky označení****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.

P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Kontaktujte Toxikologické informační středisko nebo lékaře

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad

**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).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 4. 4. 2008

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 20.8.2018

**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** – přípravku 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

*Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:*

Pro ryby a včely jedovaté

**3. Složení/informace o složkách:**

Nebezpečné látky – složení	%	Číslo EC	Číslo CAS	REACH Registrační číslo	Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/EC	
					Třída nebezpečnosti kód kategorie	Standardní věty o 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
$\alpha$ -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:**

Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, uvolněte těsný oděv, udržujte v klidu a teple. Zajistěte lékařské ošetření, pokud potíže přetrvávají

**4.3. Při kontaminaci kůže:**

Odstraňte kontaminovaný oděv, postižené místo kůže omyjte velkým množstvím vody a pak omyjte mýdlem a vodou.

**4.4. Při zasažení očí:**

Zasažené oko/oči vyplachujte několik minut velkým množstvím vody, vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno a pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře, pokud jakékoliv potíže přetrvávají

**4.5. Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře

Při poskytování první pomoci nejsou ochranný oděv a pomůcky nutné.

**4.6. Další údaje:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

<i>Datum vydání: 4. 4. 2008</i>	Strana 4 (celkem 8)
<i>Datum revize: 20.8.2018</i>	
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.	
<b>5. Pokyny pro hasební zásah:</b>	
5.1. <i>Vhodná hasiva:</i> voda, vodní mlha	
5.2. <i>Nevhodná hasiva:</i>	
5.3. <i>Zvláštní nebezpečí:</i> 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>	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
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

Strana 5 (celkem 8)

Datum revize: 20.8.2018

**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:**

Vyhýbejte se přímému kontaktu s přípravkem

**8.2. Kontrolní parametry:**

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

**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:****9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

<b>skupenství (při 20 °C):</b>	briketa 50 g
<b>Barva:</b>	žlutá
<b>zápach (vůně):</b>	jemný
<b>Hodnota pH (při 0°C):</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>bod vzplanutí (°C):</b>	>130 °C
<b>Bod tuhnutí: (°C):</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Hořlavost:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Samozápalnost:</b>	není samozápalný
<b>meze výbušnosti:</b>	žádné
<b>horní mez (% obj.):</b>	
<b>dolní mez (% obj.):</b>	
<b>oxidační vlastnosti:</b>	oxiduje

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

<i>Datum vydání: 4. 4. 2008</i>		Strana 6 (celkem 8)
<i>Datum revize: 20.8.2018</i>		
<i>tenze par (při °C):</i>	údaje nejsou k dispozici	
<i>hustota (při °C):</i>	údaje nejsou k dispozici	
<i>rozpuštnost (při °C) - ve vodě: (včetně specifikace oleje):</i>	Rozpuštné ve vodě	
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	údaje nejsou k dispozici	
<i>další údaje:</i>	údaje nejsou k dispozici	
<b>10. Stabilita a reaktivita</b>		
<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>		
<b>11. Toxikologické informace:</b>		
<b>Akutní toxicita:</b>		
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: $\alpha$ -Cypermethrin		
Orální /potkan/ LD50:57 mg/kg		
Dermalní /potkan, králík/ LD50: > 2000 mg/kg Inhalací /potkan/ LC50 (4h): 0,6 mg/l		
<i>Jiné:</i> Podle stavu našich znalostí o složkách prostředku se nedá očekávat žádný škodlivý účinek na organismus během aplikace, jestliže se dodrží pokyny pro použití.		
<b>12. Ekologické informace:</b>		
Nejsou k dispozici data pro směs.		
Pro účinnou látku: $\alpha$ -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		
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>		
<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: 20.8.2018			
Ve spalovně, podle místních pravidel			
Další údaje:			
<b>14. Informace pro přepravu:</b>			
<u>Pozemní doprava:</u>			
ADR/ RID:	9.M7.III štítek 9	Třída:	Číslice / písmeno:
Výstražná tabule:			Číslo UN: <b>3077</b>
Poznámka:			
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>			
ADN/ ADNR:		Třída:	Číslo / písmeno:
			Kategorie:
<u>Námořní přeprava:</u>			
Třída:		Číslo UN: <b>3077</b>	Typ obalu:
IMDG:			
Látka znečišťující moře:			
Technický název:			
<u>Letecká přeprava:</u>			
Třída:		Číslo UN: <b>3077</b>	Typ obalu:
ICAO / IATA:	Skupina 9	štítek: 9 skupina balení : III.	
Technický název:			
Poznámky:			
Další údaje:			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

*Datum vydání: 4. 4. 2008*

Strana 8 (celkem 8)

*Datum revize: 20.8.2018*

**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).

**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 – Vyroce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*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.*

*Důvody nové verze:*

*Verze 2: Změny v klasifikaci podle GHS.*

*Konec bezpečnostního listu*