

# Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 5: 14. 12. 2017

Strana 1 (celkem 7)

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku:</b>                                 | <b>Peststop Combi 8 CS</b>   |
| <b>1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:</b> | Biocid, TP 18 – insekticidní přípravek<br>Mikroenkapsulovaný insekticidní koncentrát k naředění vodou, pro profesionální použití proti lezoucímu i létajícímu škodlivému hmyzu   |
| <b>1.3. Identifikace výrobce pro Bábolna Bio Ltd.:</b>             | I.R.C.A. SERVICE SpA strada statale cremasca 591 No 10 24040 Fornovo S, Giovanni (BG)<br><a href="mailto:Inko@ircaservice.com">Inko@ircaservice.com</a> (odpovědný za BL)  |
| <b>1.4. Dodavatel v Maďarsku:</b>                                  | Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.<br>Adresa: H – 1107 Budapest, Szállás u. 6.<br>Tel.: (36-1)43 20 400<br>Fax.: (36-1)43 20 401<br>E-mail: <a href="mailto:info@babolna.bio.com">info@babolna.bio.com</a><br>SLOM, s.r.o.   |
| <b>1.5. Identifikace dovozce a distributora do ČR:</b>             |  |
| Místo podnikání nebo sídlo:  | Zlín, Staromlýnská 47, PSČ 760 01  |
| Identifikační číslo:   | 26 22 28 76  |
| Telefon, e-mail:   | +420 774 736 855, <a href="mailto:slom@slom.cz">slom@slom.cz</a>   |
| Nouzové telefonní číslo:   | Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575<br>24 hod. denně, e-mail: <a href="mailto:tis@cesnet.cz">tis@cesnet.cz</a> |

## 2. Identifikace nebezpečnosti:

- 2.1. Klasifikace směsi:**  
Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Aquatic Chronic 1, Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.  
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:  
Žádné jiné nebezpečí
- 2.2. Prvky označení:**  
Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti:

H317 Může působit alergickou reakci kůže

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Nevdechujte páry ani aerosol.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

# Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 5: 14. 12. 2017

Strana 2 (celkem 7)

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P501 Odstraňte obsah/obal...Podle místních státních předpisů.

### 2.3. Další nebezpečnost:

Další rizika: Podle přílohy XIII. směs neodpovídá kritériím perzistentních/bioakumulativních/toxických látek (PBT) nebo velmi perzistentních/vysoce bioakumulativních (vPvB) materiálů.  
 Jiné riziko: neznámé

### 3. Složení/informace o složkách

Složení	%	číslo EC	číslo CAS	REACH Registrační číslo	Klasifikace podle 1272/2008	
					Kód třídy nebezpečnosti kategorie	Standardní věty o nebezpečnosti
Piperonyl-butoxid	5-10	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute C1 Aquatic Chronic C1 M=1	H400 H410
Permethrin { m-fenoxibenzil 3- (2,2-diklorovinil)- 2,2-dimetilciklopropánkarboxilát }	5-10	258-067-9	52845-53-1	Není povinné pro registraci	Skin Sens C1, Aquatic Acute C1 Aquatic Chronic C1 Acute tox oral C4 Acute tox inhalation C4	H317 H400 H410 H302 H332
Cipermethrin { (RS)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diklorovinil)- 2,2-dimetilciklopropánkarboxilát }	1-5	257-842-9	52315-07-8	Není povinné pro registraci	STOT SE 3 Skin irr. C2 Skin Sens C1, Aquatic Acute C1 Aquatic Chronic C1 Acute tox oral C4 M=1000	H335, H315, H317, H400, H410, H302
Ethylene glycol	1-5	203-473-3	107-21-1	603-027-00-1	Acute tox oral C4	H302

# Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 5: 14. 12. 2017

Strana 3 (celkem 7)

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci:

- Při kontaminaci kůže: Odstraňte všechny kontaminované části oblečení a vyperte je před dalším použitím. Zasaženou kůži, nebo i kůži pravděpodobně zasaženou, omyjte ihned velkým množstvím vody a mýdlem.
- Při zasažení očí: Oči široce otevřete pomocí prstů, pokud nosíte kontaktní čočky, tak je vyjměte a oči. Vymývejte důkladně velkým množstvím vody po dobu několika minut. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Nevyvolávejte zvracení! Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při nadýchání: Postiženému zajistěte čerstvý vzduch, uvolněte těsný oděv a zajistěte klid a teplo.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Žádné

### 4.3. Lékařské ošetření:

V případě, že se necítíte dobře, vyhledejte lékařské ošetření. Ukažte etiketu nebo tento bezpečnostní list.

Zvláštní doporučení pro léčbu: Žádné

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.

## 5. Pokyny pro hasební zásah:

### 5.1. Hasební prostředky:

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, voda

Nevhodná hasiva: žádná

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látek a směsí

Při hoření můžou vznikat toxické plyny, nedýchejte je.

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Noste dýchací přístroj a obvyklý ochranný oděv. Shromážďujte kontaminovanou vodu a nevypouštějte ji do kanalizace. Přemístěte požárem nezasažené kontejnery s přípravkem na bezpečné místo.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku:

### 6.1. Opatření na ochranu osob:

Noste ochranné rukavice, vyvedte ohrožené osoby na bezpečné místo. Řiďte se instrukcemi uvedenými v sekcích 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí do kanalizace, vodních toků a spodní vody. Shromážďujte kontaminovanou vodu a likvidujte ji bezpečným způsobem. Použijte písek nebo půdu k absorpci uniklého materiálu. Pokud unikne do ovzduší plyn, nebo je zasažen kanalizační systém, spodní nebo přírodní vody, kontaktujte kompetentní úřady.

### 6.3. Vhodné úklidové materiály:

absorbenty, písek

### 6.4. Další informace:

# Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 5: 14. 12. 2017

Strana 4 (celkem 7)

Sekce 8 a 13

**7. Zacházení a skladování:****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a nevdechujte plyn ani výpary. Nepoužívejte prázdné obaly k jiným účelům. Před jídlem si vyměňte kontaminovaný oděv. Nejezte, nepijte, nekuřte během práce. Po skončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem. Informace o ochranných pomůckách v sekci 8.

**7.2. Pokyny pro skladování:**

Skladujte v originálních neporušených obalech v suchém skladu, hygienicky čistém, dobře větratelném a uzavřeném prostoru, odděleně od potravin. **CHRAŇTE PŘED DEŤMI A NEPOUČENÝMI OSOBAMI!**

**8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

Etylen glykol: CAS: 107-21-1

OEL 8 hod: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 52, SkinOEL dlouhodobý: ppm 40 mg/m<sup>3</sup> 104, Skin

TLV TWA: A4

TLV STEL: mg/m<sup>3</sup> 100 C A4**8.1. Opatření na ochranu osob, osobní ochranné prostředky:**

Nejsou nutné za normálních okolností. V jiných případech podle výsledků laboratorních testů by měly být následující:

Ochrana kůže: Používejte ochranný oděv, který poskytne preventivní ochranu (PVC, bavlna, guma)

Ochrana rukou: noste ochranné rukavice, které poskytují preventivní ochranu kůže (PVC, neopren, guma)

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná za normálních podmínek.

Tepelné nebezpečí: žádné

Ochrana životního prostředí: žádné

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Vzhled: Opaleskující kapalina

Zápach (vůně): Charakteristická

Prahová hodnota zápachu: Není aplikováno

Relativní hustota (25 0 C): 1,04 kg/L

pH: 6,2

Bod tání/bod tuhnutí: Není aplikováno

Bod vzplanutí: Není aplikováno

Rychlost odpařování: Není aplikováno

Hořlavost: Není aplikováno

Horní a dolní meze hořlavosti a výbušnosti: Není aplikováno

Tlak par: Není aplikováno

Tenze par: Není aplikováno

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Není aplikováno

Teplota samovznícení: Není aplikováno

Teplota rozkladu: Není aplikováno

Viskozita: Není aplikováno

Explosivní vlastnosti: Není aplikováno

# Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 5: 14. 12. 2017

Strana 5 (celkem 7)

Oxidační vlastnosti: Nemí aplikováno

**10. Stabilita a reaktivita:**

Reaktivita: Nepravděpodobná. Stabilní za normálních podmínek.

Chemická stabilita: Stabilní za normálních podmínek.

Podmínky, kterým je nutné se vyhnout: teplota pod 50 ° C nebo nad 50 ° C, otevřené plameny, zdroje zapálení.

Neslučitelné materiály: Žádné

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné

**11. Toxikologické informace:****11.1. Informace:**

Pro směs: není aplikováno

- a) Akutní toxicita
- b) Poleptání a dráždivost kůže
- c) Vážné poškození a dráždivost očí
- d) Senzibilizace dýchacích orgánů a kůže
- e) Mutagenita zárodečných buněk
- f) Karcinogenita
- g) Reprodukční toxicita
- h) STOT-singl expozice
- i) STOT-opakovaná expozice
- j) Nebezpečnost při vdechnutí

**Účinné látky:****Permethrin:**LD<sub>50</sub> akutní, orálně, potkan:> 430 mg / kg LD<sub>50</sub> kůže, králík:> 2000 mg / kg**Piperonylbutoxid:**LD<sub>50</sub> akutní, orální, potkan:> 4700 mg / kg. LD<sub>50</sub> kůže, králík:> 2000 mg / kgLC<sub>50</sub> inhalace, potkan: 5,9 mg / l (4h)**12. Ekologické informace:****12.1. Toxicita:** Dodržujte návod k použití: nevypouštějte výrobek do životního prostředí.

Vysoce toxický pro vodní organismy a může dlouhodobě nepříznivě ovlivňovat vodní životní prostředí.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Nemí aplikováno**12.3. Bioakumulativní potenciál:** Nemí aplikováno**12.4. Pohyblivost v půdě:** Nemí aplikováno**12.5. Výsledky hodnocení PBT a PvB:** Žádné**12.6. Jiné nepříznivé vlivy:** Žádné**účinné látky:**

	fish LC50 (96 h)	Daphnia EC50 (48 h)	
permethrin	0,003 mg/l	0,0006 mg/l	M=1000
cipermethrin	0,008 mg/l	0,0002 mg/l	M=1000
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l	M=1

# Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 5: 14. 12. 2017

Strana 6 (celkem 7)

**13. Pokyny pro odstraňování:****13.1. Způsob nakládání s odpady:**

Zbytky směsi a kontaminované obaly odstraňujte jako nebezpečný odpad.

Doporučený způsob odstraňování: spálení.

Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

**14. Informace pro přepravu:****14.1. Číslo UN**

ADR-UN číslo: 3082

IATA-UN číslo: 3082

IMDG-UN číslo: 3082

**14.2. Správný UN název pro dopravu**ADR- název: Tekutina nebezpečná pro životní prostředí.n.o.s.  
(cypermethrin, permethrin)IATA-název: Tekutina nebezpečná pro životní prostředí.n.o.s.  
(cypermethrin, permethrin)IMDG-název: Tekutina nebezpečná pro životní prostředí.n.o.s.  
(cypermethrin, permethrin)**14.3. Třída nebezpečnosti pro dopravu**

ADR-třída: 9

ADR-třída nebezpečnosti n: 90

IATA-třída: 9

IATA-štítek: smíšené

IMDG-třída: 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR- Obalová skupina: III

IATA- Obalová skupina: III

IMDG- Obalová skupina: III

**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

IMDG-Kontaminanty moře: Látka znečišťující moře

**14.6. Speciální opatření pro uživatele**

ADR- Kód omezení průjezdu tunelem: (E)

IATA-cestující, letecká doprava: 914

IATA-nákladní letecká doprava: 914

IATA-S.P.: A97

IATA-ERG: 9L

IMDG-EmS: F-A, S-F

IMDG-kategorie skladování: A

**14.7. Hromadná přeprava podle Annex II MARPOL 73/78 a IBC kódu:**

Není aplikován

**15. Informace o právních předpisech:**

Specifické právní předpisy týkající se směsi pro bezpečnost, zdraví a životního prostředí 1907/2006 / ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení (EC) No 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 324/2016 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

# Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 5: 14. 12. 2017

Strana 7 (celkem 7)

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

### 16.1. Plné znění H vět:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H317 Způsobuje vážné poškození očí.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H315 Dráždí kůži.

Důvod pro novou verzi:

Verze 2: Aktualizace Sekce 2, přezkoumání klasifikace směsi

Verze 3: Aktualizace Sekce 2, úprava klasifikace směsi podle CLP (12. 05. 2014)

Verze 4: změna administrativy

Verze 5: revize podle směrnice 2015/830 / ES