

Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 3: 12. 05. 2014

Strana 1 (celkem 7)

1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

- | | |
|--|---|
| 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku | Peststop Combi 8 CS |
| 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: | Biocid, TP 18 – insekticidní přípravek
Mikroenkapsulovaný insekticidní koncentrát k naředění vodou, pro profesionální použití proti lezoucímu i létajícímu škodlivému hmyzu |
| 1.3. Identifikace výrobce pro Bábolna Bio Ltd.: | I.R.C.A. SERVICE SpA strada statale cremasca 591 No 10 24040 Fornovo S, Giovanni (BG)
Inko@ircaservice.com (odpovědný za BL) |
| 1.4. Dodavatel v Maďarsku: | Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
Adresa: H – 1107 Budapest, Szállás u. 6.
Tel.: (36-1)43 20 400
Fax.: (36-1)43 20 401
E-mail: info@babolna bio.com |
| 1.5. Identifikace dovozce do ČR: | SLOM, s.r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Zlín, Staromlýnská 47, PSČ 760 01 |
| Identifikační číslo: | 26 22 28 76 |
| Telefon, e-mail: | +420 577 218 701, 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 |

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Klasifikace směsi:

Podle Směrnice 67/548/EC a 1999/45:

Nebezpečný pro životní prostředí: R 50/53. Dráždivý: R 43

Podle Nařízení 1272/2008 (CLP)

Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Skin sense 1: může působit alergickou reakci

Aquatic Acute 1: vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic chronic 1: vysoce toxický pro organismy s dlouhodobým účinkem

Nepříznivé fyzikálněchemické účinky na zdraví lidí a přírodní prostředí:

Žádné další nebezpečí

2.2. Prvky označení:

Symbol nebezpečnosti:

Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 3: 12. 05. 2014

Strana 2 (celkem 7)



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.

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:

Neznámá. Podle přílohy XIII. směs neodpovídá kritériím trvalé a bioakumulativní a toxické (PBT) látky a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky.

3. Složení/informace o složkách

Látka	%	Číslo EC	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace podle směrnice 67/548/EGK		Klasifikace podle nařízení 1272/2008/EC	
					Symbol nebezpečnosti	R věty	Třída nebezpečnosti a kód označení	Kódy nebezpečnosti
Piperonyl-butoxid	5-10	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	N	50/53	Aquatic Acute C1 Aquatic Chronic C1	H400 H410
Permethrin	5-10	258-067-9	52845-53-1	Není povinný pro registraci	Xn, Xi, N	20/22-43-50/53	Skin Sens C1 Aquatic Acute C1 Aquatic Chronic C1 Acute tox Oral C 4 Acute Tox Inhalation C4	H317 H400 H410 H302 H332
Cypermethrin	1-5	257-842-9	52315-07-8	Není povinný pro registraci	Xn, Xi, N	22-37/38-	STOT SE 3 Skin irrit	H335 H315 H317

Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 3: 12. 05. 2014

Strana 3 (celkem 7)

						43-50/53	C2 Skin Sens C1 Aquatic Acute C1 Aquatic Chronic C1 Acute tox Oral C4	H400 H410 H302
Ethylen glykol	1-5	203-473-3	107-21-1	603-027-00-1	Xn	22	Acute tox oral C4	H302

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: CO₂, 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. Shromažďujte 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:

Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 3: 12. 05. 2014

Strana 4 (celkem 7)

Noste ochranné rukavice, vyveďte 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. Shromážděte 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:

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 jídlom 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/m³ 52, Skin

OEL dlouhodobý: ppm 40 mg/m³ 104, Skin

TLV TWA: A4

TLV STEL: mg/m³ 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

Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 3: 12. 05. 2014

Strana 5 (celkem 7)

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*
Oxidační vlastnosti: *Není aplikováno*

10. Stabilita a reaktivita:

Reaktivita: *Nepravděpodobná. Stabilní za normálních podmínek.*
Chemická stabilita: *Stabilní za normálních podmínek.*
Podmínky, kterým je nutné se vyhnout: *Žádné*
Neslučitelné materiály: *Žádné*
Nebezpečné produkty rozkladu: *Žádné*

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

Pro směs: *není aplikováno*

Podle Nařízení 453/2010 následující seznam údajů *není aplikován*:

- 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*

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:** *Není aplikováno*
- 12.3. **Bioakumulativní potenciál:** *Není aplikováno*
- 12.4. **Pohyblivost v půdě:** *Není aplikováno*
- 12.5. **Výsledky hodnocení PBT a PvB:** *Žádné*
- 12.6. **Jiné nepříznivé vlivy:** *Žádné*

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.*

Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 3: 12. 05. 2014

Strana 6 (celkem 7)

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.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**16.1. Plné znění R vět a H vět:**

Bezpečnostní list: Peststop Combi 8 CS

Verze 3: 12. 05. 2014

Strana 7 (celkem 7)

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R22 Zdraví škodlivý při požití
R37/38 Dráždí dýchací orgány
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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)