

Název výrobku: Bio Kill**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A VÝROBCE/DOVOZCE****1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku :**

BIO KILL
obsahuje 0.25 % w/w *Permetrinu*

Název podle IUPAC
(Mezinárodní unie pro
teoretickou a užitou chemii):

3-fenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-
dichlorovinyl)-
2,2-dimethylcyklopropankarboxylát

Číslo CAS:

00052645-53-1

Druh výrobku:

syntetický pyretroidový insekticid obsahující
0,25 % w/w koncentráту, s poměrem cis-
izomerů a trans-izomerů 25:75

1.2. Identifikace výrobce/dovozce

Bioveta, a.s.
Komenského 212
683 23 Ivanovice na Hané
IČO: 25304046
DIČ: 341-25304046

telefon. +420 517 318
fax. +420 517 363 294

1.3. Nouzové telefonní číslo :

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
telefon: +420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

2. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto látky:

Nebezpečná složka:

- *chemický název* Permethrin 93% technická třída (Xn, R22, N, R50, R53)
Alkylaryl sulfonát (XI, R36/38)
Ropné destiláty (R10)
- *Obsah (%):* max. 0,27 % w/w
- *Číslo CAS :* 00052645-53-1
- *Výstražné symboly nebezpečnosti :*
R: R 22 , R 50, R 53, R36/38, R10

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

- Škodlivý v případě požití. Může způsobit přechodné podráždění očí, pokožky a sliznic.

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

- Velmi toxický pro organismy žijící ve vodě. Může způsobit dlouhotrvající nepříznivé následky ve vodním prostředí.
- Je toxický pro včely, vodní organismy, obojživelníky a plazy

Možné nesprávné požití látky/přípravku:

- Nenastává prakticky žádné riziko

Další údaje:

- Nejsou

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. *Všeobecné pokyny* - Může způsobit přechodné podráždění očních partií, kůže a sliznic.
- 4.2. *Při nadýchání*: Může způsobit podráždění sliznice. Je třeba se vyhnout dlouhodobé inhalaci přípravku. Při silném nadýchání je nutné postiženou osobu dopravit na čerstvý vzduch a uvést do klidu.
- 4.3. *Při styku s kůží*: Okamžitě umýt velkým množstvím vody. Při podráždění omýt mýdlem. Při potřísnění je nutné zamezit jeho kontaktu s kůží.
- 4.4. *Při zasažení očí*: Vyplachovat otevřené zasažené oko 10 minut proudem čisté vody. Vždy vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5. *Při požití*: Vyvolat zvracení. Vypít nejméně 2 velké sklenice mléka nebo vody. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.
- 4.6. *Další údaje*: Nejsou

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH (NEHOŘLAVÝ ROZTOK)

- 5.1. *Vhodná hasiva*: jakékoliv dostupné prostředky
- 5.2. *Nevhodná hasiva*: Nejsou
- 5.3. *Výbušnost*: Žádná
- 5.4. - *Zvláštní nebezpečí*: Nejsou
- *Zvláštní ochranné prostředky*: Nejsou
- 5.5. *Další opatření*: Nejsou

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. *Bezpečnostní opatření pro ochranu osob*: Nejsou nutná
- 6.2. *Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí*: nevylévat do vodních toků a zdrojů pitné vody.
- 6.3. *Doporučené metody čištění a zneškodnění*: Čisti vodou, zneškodňovat jako ostatní odpad, omýt dostatečným množstvím vody.
- 6.3. *Doporučené ochranné prostředky při likvidaci odpadu*: Gumové rukavice, zástěra
- 6.4. *Další opatření*: nejsou

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKALDOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: S přípravkem smí manipulovat pouze vyškolený odborný personál a to dle návodu na použití.

Pokyny pro skladování: Skladovat v suchu v rozmezí teplot 0°C do 30 °C v původním neporušeném obalu. Nevystavovat přímému slunečnímu záření.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Technická opatření: Nejsou

Kontrolní parametry: Nestanoveny

8.1 Expoziční limity: -

8.2. Omezování expozice: -

8.3. Osobní ochranné prostředky: S přípravkem zacházet opatrně, vyvarovat se zasažení očí a dlouhodobého kontaktu s pokožkou.

Ochrana kůže: Nízké riziko- není nutná

Ochrana očí: Nízké riziko - může způsobit podráždění

Ochrana dýchacích orgánů: Nízké riziko- není nutná

Ochrana dýchacích orgánů (dlouhodobá expozice) nízké riziko- není nutná

Ochrana trávicího traktu: : Nízké riziko - větší množství způsobí potíže v ústech, hltanu a trávicím traktu

8.4. Další údaje : Nejsou

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství: mléčná emulze ve vodě

Vzhled a zápach: mléčně bílá suspenze bez výraznějšího zápachu

pH: 4 – 7,5

Teplota varu: > 100 °C/0,1 mmHg (cca.)

Rozpustnost ve vodě (20°C): Nestanovena

Rozpustnost v tucích (20 °C): Nestanovena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neuvádí se

Hustota (20 °C) : 0,998 - 1,000 g/ml

Bod vzplanutí: Nebyl nalezen

Samozápalnost: Nenastává

Meze výbušnosti: Nenalezeny

Tenze par: Nebyla stanovena

Specifická hustota: Nestanovena

Další údaje: Nejsou

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní a nedochází ke vzniku degradačních produktů:

Skladovat v souladu s návodem k použití, v suchu při teplotě do 25 °C v původním neporušeném obalu. Nevystavovat přímému slunečnímu záření.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Teploty nad 60 °C a přímému slunečnímu záření.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Neuvádí se

Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známy

Další údaje:

Neuvádí se

11. TOXILOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita z koncentrátu BIO KILL CONCETRATE

LD₅₀ *perorálně, potkan* ($mg.kg^{-1}$): Nestanovena

LD₅₀ *Dermálně, potkan nebo králík* ($mg.kg^{-1}$): >5000 mg/kg

LD₅₀ *inhalačně, potkan pro aerosily nebo částice* ($mg.kg^{-1}$): > 2000 mg/kg

LD₅₀ *inhalačně, potkan pro plyny a páry* ($mg.kg^{-1}$): Nestanovena

Subchronická – chronická toxicita: Nestanovena

Senzibilita: Nebyla nalezena

Karcinogenita: Nebyla nalezena

Mutagenita: Nebyla nalezena

Toxicita pro reprodukci: Nebyla nalezena

Zkušenosti u člověka: nejsou známy nepříznivé účinky na lidskou populaci

Provedení zkoušek na zvířatech: nejsou

Další údaje: Nejsou

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy. Neznečišťujte výrobky či použitými obaly rybníky, stoky, vodstvo ani půdu.

Zamezte jejich přístupu do kanalizace a odtoků.

BIO KILL je z prostředí odstranitelný. Je ničen půdními mikroorganismy a nezanechává po sobě v životním prostředí pozůstatky ani se nerozšiřuje do potravních řetězců.

Bio Kill CONCENTRATE LC₅₀ (aceton, 96 hod.) → z BIO KILL není měřitelný!

Pstruh duhový 0,019 mg/l

Měsíčník modrožábří 0,032 mg/l

(okounovití, čeleď Centrarchidae)

Hrotnatka (EC50, 48hod.) 0,002 mg

LC₅₀ 96 ho., ryby (mg.kg⁻¹): Nestanovena

EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): Nestanovena

EC₅₀ 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): Nestanovena

Rozložitelnost: Nebyla stanovena

Toxicita po ostatní prostředí: Není

Další údaje: Nejsou

CHSK: Nestanoveno

BSK₅: Nejsou

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky/přípravku

Přípravek a jeho zbytky nepředstavují významné nebezpečí pro zdraví člověka. Zbytky přípravku je nutné likvidovat jako nebezpečný odpad.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kontaminovaný odpad nepředstavuje významné nebezpečí pro zdraví. Zbytky obalu kontaminovaný přípravkem je nutné zlikvidovat v souladu s právními předpisy.

Další údaje: kategorie odpadu O - ostatní (zákon č. 185/2001 sb.)

Kód odpadu (dle platného katalogu odpadů):

200104 (Odpady komunální a jim podobné odpady ze živností, z úřadů a z průmyslu, včetně odděleně sbíraných složek z těchto odpadů, subkategorie - ostatní plasty)

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Bližší podmínky nespecifikovány – nejedná se o nebezpečný přípravek

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Přípravek je registrovaný.

Další údaje: Přípravek není ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. nebezpečný chemickým přípravkem.

Výstražný symbol nebezpečnosti: neklasifikováno

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 10 Hořlavý

16. DALŠÍ ONFORMACE

Nejsou