



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Česká verze vyhotovena dne 31/7/2009 na základě anglického originálu společnosti PelGar, International Ltd.(HSE No. 7453).

Název výrobku:

CIMETROL

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE/DOVOZCE NEBO PRVNÍHO DISTRIBUTORA

1.1 Obchodní název: CIMETROL
(HSE NO.: 7453)
Biocidní přípravek podle §35 zákona č. 120/2002 Sb.
V evidenci MZ pod čj.: 12020/2010-SOZ33.5-26.2.2010

1.2 Použití přípravku: Insekticidní postřikový koncentrát vícesložkový
(3 účinné látky), ve formě vodní emulze a suspenze.

1.3 Jméno a sídlo zahraničního výrobce :
PelGar International Ltd
Unit 13, Newman Lane, Industrial Estate
Alton
Hampshire GU34 2 QR
Velká Británie
Tel (i pro případ naléhavé potřeby) 0044(0)1420 80744
Fax: 0044(0)1420 80733
Email: philips@pelgar.co.uk
Web: www.pelgar.co.uk

1.4 Osoba odpovědná za uvádění na trh v ČR:
PelGar s.r.o. IČ: 285147718
Na Výsluní 7
100 00 Praha 10
Email: jana.bowers@chello.cz
Tel: 2 74770063, 608 923215, 602 219959
Fax: 2 74770944.274783078

1.5 **Telefonní číslo v ČR pro případ naléhavé potřeby:**

Toxikologické informační centrum

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 120 00 Praha

Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575

e-mail: tis@cesnet.cz

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

Symbol nebezpečnosti

Klasifikace přípravku: Zdraví škodlivý **Xn**
Nebezpečný pro životní prostředí **N**

Xn



zdraví škodlivý

N



nebezpečný pro
životní prostředí

Pro člověka je nebezpečný při požití, dráždí pokožku a způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit svědění až senzibilaci nebo dočasné znecitlivění /paraesthesia/ v zasažených oblastech kůže.

Nejvýznamnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Vysoce toxický pro ryby a vodní organismy.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ

Přípravek obsahuje:

Propylenglycol	1-10%	CAS: 57-55-6
Kysličník křemičitý	1-10%	CAS: 112945-52-5

Nebezpečné komponenty:

Solventní nafta, směs aromatických uhlovodíků	1-10%
Klasifikace:	R65, R51/53
Symbol:	Xn, N

Účinná složka:

Alpha-cypermethrin (67375-30-8): 1-10%

ES číslo: 257-842-9

Klasifikace: R25, R37, R48/22, R50/53

CAS číslo: 67375-30-8

Symbol: Xi, Xn, N

Chemický název: (S)-alpha-cyano-3 phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2 dichlorvinyl)-2,2--dimethylcyclopropane-carboxylate a (R)-alpha-cyano-3 phenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2 dichlorvinyl)--2,2-dimethylcyclopropane-carboxylate

Tetramethrin 1-10%

ES číslo: 231-711-6

CAS číslo: 7695-12-0

Klasifikace: R50/53

Symbol: N

Chemický název: 3,4,5,6 tetrahydroptalimido methyl (1RS) – cis,trans chrysanthemate

Pyriproxifen 1-10%

CAS číslo: 95737-68-1

Klasifikace: R50/53

Symbol: N

Chemický název: 2-[1-methyl-2-(4phenoxy)ethoxy] pyridine

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny:** V případě nehody nebo pokud se osoba manipulující s přípravkem necítí dobře, musí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu, je-li to možné.
- 4.2 Při nadýchání:** Vdechnutí mlhy či výparů nebo spreje může způsobit problémy dýchacího systému. Přemístít pacienta na čerstvý vzduch. Ihned vyhledat lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Může způsobit podráždění u citlivých osob. Svlékněte kontaminovaný oděv. Omývejte zasažené místo vodou a ihned, jak je možné, mýdlem a vodou. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte, aby kontaminovaný oděv byl vyprán a vysušen před opětovným použitím.

- 4.4 Při zasažení očí:** Může způsobit vážné poškození očí!!!
Držte oko (oči) otevřené a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Každý, kdo významnější množství látky požil, musí být dopraven do nemocnice a musí mu být ihned poskytnuta lékařská pomoc.
Ukažte tento list nebo návod na použití (etiketu)
Není-li okamžitý lékařský zásah možný nevyvolávejte zvracení, ale nabídněte postiženému malé množství mléka nebo vody k pití a vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Tento přípravek není hořlavý. Jsou-li vystaveny ohni, ochlazujte kontejnery (obaly) chlazením vodou.
Použijte kysličník uhličitý, hasicí prášek nebo alkoholově rezistentní pěnu, rovněž i pěnovou i (obyčejnou) vodní mlhu nebo rozstřík vody pod nízkým tlakem.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte vodní trysku k hašení nebo rozptýlení splašků.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** I když tento přípravek není hořlavý, při vzniku požáru může uvolňovat toxické výpary. Zabraňte odtékání či splachnutí látky do vodních toků či kanalizačních potrubí.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv, rukavice a gumové boty.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Během odstraňování použijte přiměřené osobní ochranné pomůcky – vhodný oděv, rukavice, boty, ochranné brýle.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku. Zadržte nebo absorbujte vyteklou látku se zeminou či pískem. Zabraňte odtékání látky do vodních toků či kanalizačních potrubí.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Zameťte nebo vysajte a přeneste do označených, k tomuto účelu určených obalů. Následně zasaženou plochu omyjte vodou, zamezte však výtoku vody, znečištěné materiálem, do vodních cest.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

S přípravkem musí být zacházeno bezpečným způsobem.

Přečtěte etiketu před použitím a seznamte se s bezpečnostními pokyny.

Zamezte kontaktu s kůží, očima a ústy. Chraňte oči bezpečnostními brýlemi. Pokud by sprej uvolňoval mízení přípravku, používejte respirátor. Dále jsou nutné rukavice a vhodné oblečení, pokud by kůže měla přijít do kontaktu s přípravkem při rozprašování.

Nejezte, nepijte nebo nekuřte při práci s přípravkem.

Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím a kouřením.

Dodržujte zásady osobní hygieny pro zacházení s chemickými přípravky.

7.2 Skladování:

Skladujte v originálních obalech, v chladných a dobře odvětraných skladových prostorách, nepřístupných dětem a odděleně od potravin a krmiv.

Chraňte před extrémními teplotami. Uchovávejte při teplotě 5-25°C.

Neskladujte spolu s oxidačními činidly.

7.3 Skladovací lhůta:

Při skladování v původních neotevřených obalech při pokojové teplotě přípravek zůstává fyzikálně i chemicky stabilní minimálně po dobu 3 let.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 Limity pracovní expozice:

Solventní nafta (petroleum), aromatické rozpouštědlo

TWA (ppm): 25 (pro trimethylbenzen) TWA(mg/m³): 125 (pro trimethyl benzen)

Propylen-glykol

TWA (ppm): 150 TWA (mg/m³): 470

Kysličník křemičitý

TWA (mg/m³): 6 (Celková prašnost) 2.4 (dýchatelny prach).

8.2 Omezování expozice pracovníků:

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: nebezpečí z vdechování je nepravděpodobné. V případě dosažení limitů použít vhodnou ochranu dýchacího traktu.

Ochrana očí: V případě nutnosti – brýle..

Ochrana rukou: nepropustné rukavice – plastové či gumové

Ochrana kůže a těla: neprodyšný oděv, boty.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství, forma	:	kapalina
Barva	:	bílá
Zápach	:	charakteristický
pH hodnota	:	není k dispozici
Bod tání (°C)	:	není aplikovatelný
Bod varu (°C)	:	není aplikovatelný
Bod vzplanutí (°C)	:	> 65°C
Samozápalná teplota (°C)	:	není aplikovatelný
Hořlavost	:	spalitelný
Výbušné vlastnosti	:	není aplikovatelné
Oxidační vlastnosti	:	není aplikovatelné
Hustota	:	1.05 – 1.35
Rozpustnost (voda)	:	mísitelný
Rozdělovací koeficient	:	není k dispozici
Tlak par	:	není k dispozici

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: stabilní za normálních podmínek

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplo, jiskření, plamen

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: oxidující látky

Nebezpečné rozkladné produkty: hořením nebo tepelným rozkladem vznikají toxické a dráždivé výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Akutní toxicita: **Potkan orálně** LD50 (vypočteno) > 1500mg/kg

Potkan dermálně LD50 (vypočteno) > 5000mg/kg

Primární dráždění: Vážné poškození očí. Dráždí kůži. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit suchost kůže, která pak může přejít v následnou dermatitidu (kožní zánět), pokud se nebude dotyčný léčit.

Senzitizace: Inhalace aerosolů nebo kontakt s kůží může způsobit přecitlivělost u citlivých osob.
Mutagenita: Nemá být evidována.
Karcinogenita: Nemá být evidována.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxická:

Před použitím přípravku se seznáme s návodem na použití.
Vysoké toxické pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další informace:

Tento přípravek se v žádném případě nesmí dostat do vodního systému. Kontaktujte příslušné orgány, pokud se velké množství dostane do odpadů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Jednotlivé prázdné obaly mohou být likvidovány spálením anebo po vyčištění společně s domovním odpadem. Nesmí být znovu použity k jiným účelům.

Přípravek ani obaly od něj nesmí zamořit rybníky, vodní toky a příkopy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro jakýkoliv druh dopravy.

ADR/RID – Silniční doprava

UN-No 3082
Třída 9

Obalová skupina III
Hazard ID 90

Název přípravku pro přepravu:

**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
TEKUTÁ, J.N., (obsahuje aplhacypermethrin,
tetramethrin a pyriproxifen)**

IMO – Námořní přeprava

UN-No 3082
Třída 9
EmS F-A S-F

Obalová skupina III
Marine pollutant ANO

IATA-DGR – Letecká přeprava

UN-No 3082

Třída 9

Obalová skupina

III

Balení

914

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Klasifikace a označení podle zákona č. 356/2003 Sb. (v souladu s direktivou 1999/45/EC)

Klasifikace : **Xn, N**

Symbol nebezpečí:



zdraví škodlivý



nebezpečný pro životní prostředí

R-věty (klasifikace nebezpečí):

- | | |
|---------------|--|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R36 | Dráždí oči. |

S-věty (bezpečnostní opatření):

- | | |
|------------------|---|
| S2 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| S13 | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. |
| S20/21 | Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. |
| S26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| S29 | Nevylévejte do kanalizace. |
| S7/47 | Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě +5 až +40°C |
| S36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. |
| S46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal/označení. |
| S49 | Uchovávejte pouze v původním obalu. |
| S60 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. |
| S61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. |

16. DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat použitých pro sestavení tohoto bezpečnostního listu použity ze Safety Data Sheets pro suroviny od jejich dodavatelů, CHIP 2002, EH40.

Text etikety je vyhotoven dle předpisů Control of Pesticides Regulations (1986).

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek nebo látku:

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 434/2005 Sb., 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů., zákon č. 258/2000 Sb., 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Text R-vět z kapitoly 3 o látkách:

R25	Toxický při požití.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50/53:	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Podmínky použití přípravku opatření jsou v souladu s doporučeními COSHH 2002 (Control of Substances Hazardous to Health) a obsaženy v S-větách (kapitola 15).

Další doporučení: **Insekticid pro profesionální použití.**

Cimetrol je registrovaná ochranná známka společnosti PelGar International Ltd., Velká Británie.

Dbejte, aby nebyly kontaminovány vodní cesty s výjimkou při použití v kanalizaci, stokách. Neznečišťujte vodní cesty.

Pro další informace se obraťte na firmu PelGar s.r.o. Praha.

Prohlášení:

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití přípravku, kdy musí být dbáno dostupných návodů. Nelze jej aplikovat na neobvyklá nebo nestandardní použití přípravku v situacích, kde by šlo o nedodržení příslušných instrukcí a doporučení. Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku při konkrétní aplikaci.

