



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum první české verze:

19/8/2009

**Název výrobku: CYTROL DUST**

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

1.1 Obchodní název přípravku: **CYTROL DUST**

Biocidní přípravek podle zákona § 35 zákona 120/2002 a vyhlášky 305/2002 Sb.

1.2. Použití přípravku: Insekticidní popraš na bázi syntetického pyrethroidu, který je určen k hubení skladištních škůdců a obtížného hmyzu v domácnostech, veřejných i stravovacích budovách, sklepech, garážích, skladovacích a technických prostorách aj.

V evidenci MZ pod čj.: 39171/2009-SOZ-33.5.-27.8.2009

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](mailto:philips@pelgar.co.uk)  
Web: [www.pelgar.co.uk](http://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](mailto:jana.bowers@chello.cz)  
Tel: 274772410, 776 337742  
Fax: 274783078

### 1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

**Toxikologické informační centrum**

**Klinika nemocí z povolání**

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: 22491 9293, 22491 5402, 224914575

e-mail: [tis@cesnet.cz](mailto:tis@cesnet.cz)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

Symbole nebezpečnosti: **N**  
Klasifikace přípravku:

**Nebezpečný pro životní prostředí:**



nebezpečný pro  
životní prostředí

Dráždivý pro oči.

Může způsobit svědění v zasažených oblastech kůže.

Nízká toxicita za normálních podmínek požití.

**Nejvýznamnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**

**Toxický pro ryby a vodní organizmy.**

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné komponenty:	:	<b>cypermethrin</b>
ES číslo:	:	0257-842-9
CAS č.	:	052315-07-8
Obsah váhová %	:	0,5%
Obsah g/l	:	-
Symbol	:	Xn, N
R věty	:	<b>R20, R22, R 36, R38, R43, R50</b>
Chemický název	:	R-S-alphacyano-3- phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-(2,2- dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclo- propanecarboxylate

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Všeobecné pokyny:

**4.2 Při nadýchání:** Přemístit pacienta ze zasaženého prostoru, udržovat ho v teple a klidu. Preventivně upozornit lékaře.

**4.3 Při styku s kůží:** Omývat zasaženou oblast nejdříve velkým množstvím vody, následně mýdlem a vodou, aby se omezil na minimum kontakt s kůží. Kontaminovaný oděv musí být důkladně vyprán před dalším použitím. Jestliže je oděv opravdu silně kontaminován, okamžitě sejměte

**Bezpečnostní list Cytrol Dust – strana 2**

- 4.4. Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachovat oko /oči/ velkým množstvím roztoku pro výplach očí nebo čisté vody po dobu nejméně 10 minut, přičemž držet oční víčka roztažená. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Každý, kdo látku požil, musí být neprodleně dopraven k lékaři. Ukažte lékaři obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list. **Nevyvolávejte zvracení.**
- 4.6 Další údaje:** Léčbu postiženého může lékař konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 224919293.

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Malé požáry lze hasit pěnou, kyslíčnickem uhličitým, suchým hasicím práškem nebo halonovým hasicím přístrojem. Pro rozsáhlé požáry použijte pěnu nebo vodní mlhu. Jímejte proud hasební vody použitím pytlů s pískem nebo vytvořením bariér ze zeminy.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** **Nepoužívat vodní trysku.**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Expozice ohni může vést k tvorbě toxických plynů.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv
- 5.5 Další údaje:** Přípravek není hořlavý, v případě požáru částečně spalitelný. Chladte kontejnery (obaly) vystavené požáru kropením vodou.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Při odstraňování většího úniku zabezpečte vhodné osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, zajišťující ochranu proti vdechovatelnému prachu, ochranu očí, chemicky odolné rukavice, boty a kombinézy.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon 185/2001, Vyhláška 383/2001 MŽP). Zasaženou plochu omývejte vodou, nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do toků povrchové vody, rybníků a odvodňovacích kanálů.

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklou látku opatrně zameťte. Vyvarujte se prášení, opatrně přemístěte do sudů pro odpad nebo plastových pytlů k tomu určených.

### 6.4 Další informace:

O znečištění vodních cest nebo veřejného prostranství je nutné neprodleně informovat příslušné správní orgány (odbor ŽP OÚ).

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení:

Vždy před zacházením s přípravkem pozorně přečtěte etiketu.

Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima nebo ústy.

Zamezte prášení – rozptýlení přípravku.

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte nebo nekuřte.

Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím nebo kouřením.

### 7.2 Skladování:

Skladujte v pevně uzavřených původních obalech v suchých a uzavřených skladovacích prostorech.

Udržujte z dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neskladujte v přímém kontaktu s tepelnými zdroji.

Chraňte před zdroji vznícení.

### 7.3 Skladovací lhůta:

Při skladování v původních neotevřených obalech při pokojové teplotě je přípravek fyzikálně a chemicky stálý po dobu minimálně 3 roků.

## 8. EXPOZICE A OCHRANA

### 8.1 LIMITY PRACOVNÍ EXPOZICE

Nebezpečná komponenta	:	cypermethrin
LTEL (ppm)	:	-
8 hod TWA (mg/m <sup>3</sup> )	:	0,5
STEL (ppm)	:	-
STEL (mg/m <sup>3</sup> )	:	-
Čas (min)	:	-

### 8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ

Používat doporučené osobní ochranné prostředky : ochranný oděv typu 5, gumové boty, gumové rukavice, respirátor s protiprachovou vložkou (ČSN EN 149FFP1), ochranné brýle (CSN EN 166).

Po ukončení aplikace a před jídlem pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před použitím přečíst pečlivě etiketu a řídit se pokyny zde uvedenými.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství	:	jemný prášek
Barva	:	narůžovělá až načervenalá
Zápach	:	nezřetelný
Bod varu /°C/	:	-
Bod tání /°C/	:	není stanoven
Bod vzplanutí /°C/	:	nepodléhá vzplanutí
Minimální zápalná teplota /°C/	:	-
Minimální zápalná energie /mJ/	:	-
Výbušné vlastnosti	:	žádné
Oxidační vlastnosti	:	žádné
Rozpustnost (voda)	:	nerozpustný, směs látek
pH hodnota	:	není stanovena
Tlak par (mm Hg)	:	-
Rozdělovací koeficient	:	-
Měrná sytná hmotnost (g/100 ml)	:	55-65

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemicky a fyzikálně stálý do teploty > 100°C. Není silně reaktivní.

**Rozkladné produkty:** Spalováním a expozicí vysokým teplotám mohou vznikat toxické a dráždivé výpary.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Rizika pro zdraví byla vyhodnocena a jsou založena na informacích o účinné látce pro tento a podobné přípravky.

**Požítí:** Nízká orální toxicita.  
**Orální LD 50 (potkan) více než 50 g/kg.**

**Vdechování:** Prach může způsobit podráždění dýchacího traktu.  
**Vdechování vyšších koncentrací nebo v prodlouženém období je nebezpečné.**  
Použije-li se v souladu s instrukcemi etikety, je nepravděpodobné, že by přípravek vyvolal škodlivé účinky. Limitní dávka (ne smrt) pro potkana je cca 10 mg/litr (4 hod.)

**Kontakt s kůží:** Mírně dráždí kůži králíka.  
**Nízká dermální LD 50 (králík) – cca 50 g/kg, potkan cca 100 g/kg**  
Nepravděpodobně způsobí senzibilaci kůže.

**Kontakt s očima:** Mírně dráždivý pro oko králíka.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toto ekologické hodnocení je kalkulováno z dostupných dat pro komponenty formulace.

### **Toxicita:**

Hodnoty získané přepočtem podle dat účinné látky jsou v pásmu toxicity pro vodní organismy. Experimentální hodnoty nejsou k dispozici.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Přípravek ani prázdné obaly nesmějí zamořit odvodňovací kanály, povrchové vodní toky, rybníky nebo příkopy.

S nežádoucím přípravkem ve větších množstvích musí být nakládáno bezpečně, spálením při vysoké teplotě na schválené lokalitě.

Jednotlivé prázdné obaly mohou být spáleny nebo likvidovány s domácím odpadem.

Prázdné obaly nesmí být znovu užity k jiným účelům.

Nutno se řídit informacemi na etiketě obalu.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní doprava:** NENÍ KLASIFIKOVÁN JAKO NEBEZPEČNÝ PRO PŘEPRAVU.

UN číslo: 3077      ADR/RID třída: neklasifikováno      UN obalová skupina: III

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

S-věty (bezpečnostní označení) byly přiděleny společností TransChem Professional, B.V.

### **Klasifikace a označení:**

podle Zákona 356/03 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.)  
(v souladu s direktivou 1999/45/EC).

**Klasifikace:** NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
**Symbol nebezpečí:** N



nebezpečný pro  
životní prostředí

**R věty:**  
(klasifikace nebezpečí)

R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 51/53	Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Přípravek není klasifikován jako Xi.  
Klasifikace Xi podle konvenční výpočtové metody podle vyhlášky 232/04 str. 4884 a 4883.  
Klasifikace N s R 51/53 je přísnější oproti vyhlášce 232/04 (tabulka str. 4895) vzhledem k výpočtovým hodnotám podle účinné látky.

**S věty:**  
(bezpečnostní označení)

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 24	Zamezte styku s kůží.
S 25	Zamezte styku s očima.
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 7/47	Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě nepřesahující 40 °C.
S 49	Uchovávejte pouze v původním obalu.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Originální bezpečnostní list je vyhotoven v souladu s Direktivou 91/155/EEC.

### **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.

### **CYTROL DUST**

je širokospektrý reziduální insekticidní popraš určený pro desinsekcí (hubení létajícího a lezoucího hmyzu), a to jak pro profesionální použití, tak i malospotřebitelský sektor.

**Text R-vět z kapitoly 3 (Informace o složkách - cypermethrin):**

<b>R20</b>	Zdraví škodlivý při vdechování
<b>R22</b>	Zdraví škodlivý při požití
<b>R36</b>	Dráždí oči.
<b>R38</b>	Dráždí kůži
<b>R43</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
<b>R50</b>	Vysoce toxický pro vodní organizmy.

**CYTROL Dust je přípravkem PelGar International Ltd., Velká Británie**

**Cytrol je registrovaná obchodní známka PelGar International Ltd., Velká Británie**

Znění české verze BL odpovídá Vyhlášce MPO 231/2004 a je v souladu s vyhláškou MPO 232/2004 a přílohami.

**Čtěte návod před nabytím nebo užitím přípravku.  
Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití pesticidů.**

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.

**Vyžadujete-li další informace, obraťte se, prosím, na PelGar s.r.o.**

**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