



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Název výrobku : LURECTRON - feromonová návnadová látka na hubení much

Datum vydání : 05-02-2004

Datum revize: 11-11-2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Lurectron granulát**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Insekticid pro použití ve stájích s dobyt看em

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:

1.3.1 Dovozece:

1.3.2 Jméno nebo obchodní jméno: CLAUS HUTH PRAHA s.r.o.

1.3.3 Místo podnikání a sídlo: Za Poříčskou branou 4
186 00 Praha 8

1.3.4 Identifikační číslo (IČO): 63073048

1.3.5 Telefon: 00420 224 816 192

1.3.6 Fax: 00420 222 312 400

1.3.7 Zahraniční výrobce: DENKA, Holandsko

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 21 Praha 2, telefon (24 hod.denně) 224 919 293, 224 915 402.

2. Informace o složení přípravku:

| Chemický název | CAS č. | EINECS | Index č. | Obsah (%) | Symbol | R-věta |
|----------------|------------|-----------|----------|-----------|--------|----------|
| Methomyl | 16752-77-5 | 240-815-0 | - | 1,00 | T+, N | 28,50/53 |
| Ostatní složky | - | - | - | 99,0 | - | - |

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

3.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: R 28, 50/53

S - věty: S2, 13, 20/21, 28, 37, 45

3.2 Účinky a symptomy související s použitím a s možným nevhodným použitím, které lze předvídat:

Nejzávažnější účinky na zdraví člověka: velmi jedovatý při požití

Nebezpečí pro životní prostředí: nebezpečný pro vodu a velmi jedovatý pro ryby a vodní organizmy, ptáky a ostatní volně žijící zvířata a organizmy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodstvo.

3.3 Další rizika: při odborném použití nemá nepříznivé účinky.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Naléhavá pomoc:

obecně není naléhavá lékařská pomoc při expozici nutná.

4.2 První příznaky otravy:

nadměrné pocení, bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, bolesti břicha, nejasné vidění, nezřetelné mluvení, cukání svalů.

4.2.1 Při nadýchání:

přenést na čerstvý vzduch a uklidnit. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

4.2.2 Při styku s kůží:

Potřísněný oděv svléci. Kůži ihned umýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

4.2.3 Při zasažení očí:

ihned vyplachovat vodou po dobu 15min., konzultovat s lékařem.

4.2.4 Při požití:

Požítí není pravděpodobné, protože přípravek obsahuje hořkou látku. Pokud k němu dojde, ihned vyhledat lékaře. Postiženému dát pít hodně vody a vyvolat zvracení (pokud je při vědomí). Při ztrátě vědomí smí být poskytnuto umělé dýchání, při dýchání z úst do úst počítejte s tím, že zvratky mohou obsahovat jedovaté zbytky Methomyly.

4.3 Pokyny pro lékaře:

Methomyl je Karbamat. Z těla se rychle odbourává, zvláště močí. Pokud není možné přivodit zvracení, musí se vypláchnout žaludek 5% uhličitánem sodným. Protijed je Atropin. Kontraindikace jsou morfium a 2-PAM. Dbát na průchod dýchacích cest, v nutných případech zajistit umělé dýchání, přednostně mechanické, popřípadě provést intubaci.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna CO₂, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou známa.

- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky, nebo přípravku, produktům hoření, nebo vznikajícím plynům: Methomyl může být obsažen v kouři.
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: ochranné obleky a plynové masky.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku:

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Oblast uzavřít a nepovolaným osobám zamezit přístup. Použít ochranný oblek a ochranné rukavice, případně i ochranné brýle. Zabránit nadýchání se přípravku, zajistit dostatečný přívod čerstvého vzduchu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:
Může mít dlouhodobé nepříznivé účinky. Předejdte úniku do kanalizace, vodních příkopů, kanálů a dalších odpadních vod.
- 6.3 Čistící metody:
Rozsypaný prostředek zamést, uložit do pevných nádob a zneškodnit dle úředních předpisů. Kontaminované předměty očistit 5% roztokem hydroxidu sodného a opláchnout větším množstvím vody.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku:

- 7.1 Pokyny pro zacházení
Zacházet v souladu s hygienickými a bezpečnostními předpisy pro nakládání s chemikáliemi. Používat ochranný oblek. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci se důkladně a ihned umýt ruce vodou a mýdlem.
- 7.2 Pokyny pro skladování :
CPR 15-3 klasifikace: skladovat v souladu s třídou nebezpečnosti rozkladu látek. Uchovávat v pevně uzavřených originálních nádobách v suchu a při pokojové teplotě, odděleně od jídla, krmiv a vody. Uchovávat mimo dosah dětí.
Použitelnost : při předepsaném uložení 2 roky.
Zařazení: NC, nehořlavý

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob:

- 8.1 Expoziční limity: Hodnoty MAK : Methomyl technický TGG 2,5 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice pracovníků:
Technická opatření: Uzavřené místnosti před dalším použitím dostatečně vyvětrat
Při tvorbě prachu uzavřené prostory dostatečně odvětrávat

Kolektivní ochranná opatření: při práci nejíst, nepít, nekouřit

Individuální ochranná opatření: -

Ochrana dýchacích orgánů: doporučuje se maska proti prachu P2

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (butylguma, pvc)

Ochrana očí: při odborném použití není vyžadována

Ochrana kůže: ochranné oděvy, bezpečná pracovní obuv

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku:

| | | |
|------|--|--|
| 9.1 | Skupenství (při 20°C) : | granulát |
| 9.2 | Barva : | žlutá |
| 9.3 | Zápach (vůně) : | lehce chemická |
| 9.4 | Chemická báze : | karbamat |
| 9.5 | Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : | < 50°C |
| 9.6 | Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : | není uvedena |
| 9.7 | Bod vzplanutí (°C) : | není stanoven |
| 9.8 | Hořlavost : | není stanovena |
| 9.9 | Samozápalnost : | není stanovena |
| 9.10 | Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) : | neexploduje |
| | dolní mez (% obj.) : | |
| 9.11 | Tenze par (při 25°C) : | $6,5 \times 10^{-5}$ mbar (Methomyl) |
| 9.12 | Hustota (při °C) : | 0,65 kg/l |
| 9.13 | Rozpustnost (při 25 °C) ve vodě : | rozpustný 500 g/l nerozpustný v organických rozpouštědlech. |
| 9.14 | Rozdělovací koeficient: | K_{ow} 1,24 (Methomyl) |

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku:

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:
Vlhko, horko, oheň, přímé sluneční záření, jiskření.
- 10.2 Materiály, které nelze použít:
Kyseliny, alkalické a oxidující látky
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:
Se zřetelem na velmi nízkou koncentraci účinné látky nejsou pravděpodobné.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku:

- 11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví:
obsahuje nepatrnou část (1%) Methomyly, který patří ke karbamátům s cholinesterase stavěcím účinkem. Methomyl je jedovatý a do těla je vstřebáván žaludečním/trávicím traktem, dýchacími orgány a očima.
- 11.1.1 Akutní toxicita pro savce:
LD₅₀ orálně potkan : (mg/kg): = 7227
LD₅₀ dermálně, potkan : (mg/kg): > 2000
- 11.1.2 Další účinky:
Dráždivost: lehké podráždění očí a kůže možné
Senzibilizace: nebyla zjištěna
Karcinogenita: nemá karcinogenní účinek
Mutagenita: nemá mutagenní účinek
Teratogenita: není teratogenní

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

12.1 Ekotoxicita:

Methomyl je velmi jedovatý pro vodní organizmy, ptactvo, včely a nebezpečný pro vodní organismy. Podle údajů ECB (European Chemicals Bureau) není Methomyl biologicky rychle odbouratelný.

LC (Methomyl, pstruh, 96 hod.)₅₀ = 3,4 mg/l

LD (Methomyl, akutně orálně, divoká kachna)₅₀ = 15,9 mg/kg

LD (Methomyl, kontakt, včely)₅₀ = 0,1 µg/včela

12.2 Mobilita: -

12.3 Persistenceence a rozložitelnost: -

12.4 Bioakumulační potenciál: -

12.5 Další nepříznivé účinky: -

13. Pokyny o odstraňování látky nebo přípravku:

13.1 Způsoby pro bezpečné zacházení s odpadem výrobku: -

13.2 Vhodné metody zneškodňování látky nebo přípravku a kontaminovaných obalů: Nesmí se vyhazovat do domácího odpadu, použité obaly zneškodňovat stejně jako přípravek, tj. v souladu se zákonem o odpadech.

13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 188/2004 Sb. o odpadech

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku:

Není nebezpečné zboží.

14.1 Pozemní přeprava (RID/ADR, DOT, TDG/ADNR) -

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADR/ADNR) -

14.3 Námořní přeprava (IMDG) -

14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA-DGR) -

číslo UN: -

Typ obalu: -

další pokyny: nevztahuje se

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku:

Klasifikace označení látky/přípravku podle EG směrnice 2001/58/EG

Etikety: podle směrnic Kolegia pro registraci insekticidů (CTB, NL)

Identifikační písmeno: -

R-věty (úplné znění): -

S - věty (úplné znění) :



| | |
|---------|---|
| R36 - | dráždí oči |
| R28 | velmi jedovatý při požití |
| R50/53 | velmi jedovatý pro vodní organizmy, může mít dlouhodobě nepříznivé účinky pro vodstvo |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S 13 | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv |
| S 20/21 | Nejezte, nepijte a nekuřte při práci |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody |
| S 37 | Používejte vhodné ochranné rukavice |
| S 45 | V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte etiketu, nebo bezpečnostní list) |

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

Relevantní R-věty (číslo a plné znění §2):

| | |
|---------|--|
| R28 | velmi jedovatý při požití |
| R 50/53 | velmi jedovatý pro vodní organizmy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodstvo. |

Prameny: -N-Class databáze ECB.
CTB, Niederlande.
The Pesticide Manual (ISBN: 1 901396 11 8).
části bezpečnostních listů.

Změny: Bezpečnostní list byl přepracován podle EG směrnice 2001/58/EG.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Je nutno se přesvědčit, zda pracovníci jsou proškoleni pro práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, ochrannými pomůckami, v bezpečnosti práce a požární ochraně. Údaje se týkají pouze konkrétního materiálu a nemohou být považovány za specifikaci záruky nebo jakosti a nemusí platit při jeho použití v kombinaci s jinými materiály nebo v libovolném procesu. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.