

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Název výrobku: BROMADIOLONE (DERATION) požerová nástraha na hlodavce v podobě granulí, hmotnostně připravené pasty, závěsných válců, bloků a zrní.

Datum vydání: 01.11.2000

Datum revize : 05.05.2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku: Bromadiolone 0,005%

1.2 Číslo CAS: 28772-56-7

1.3 Číslo ES (EINECS)::

1.4 Další název látky / přípravku: DERATION

1.5 Doporučený účel použití látky / přípravku:

1.6 Identifikace výrobce / dovozce:

1.6.1 Dovozece:

1.6.2 Jméno, nebo obchodní jméno: CLAUD HUTH PRAHA, s.r.o.

1.6.3 Místo podnikání, nebo sídlo: Za Poříčskou branou 4
186 00 Praha 8

1.6.4 Identifikační číslo (IČO):: 63073048

1.6.5 Telefon: 224 816 192

1.6.6 Fax: 222 312 400

1.6.7 Zahraniční výrobce: Colkim, Itálie

1.7 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08, Praha 2, telefon (24 hodin denně) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Chemická charakteristika výrobku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Látka.	Obsah:	Číslo CAS:
Bromadiolone	0,005%	28772-56-7

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

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

BROMADIOLONE požerová nástraha na hlodavce obsahuje jen malou část Bromadiolonu (0,005%).

Při odborném použití nemá nepříznivé účinky.

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

Bromadiolone je nebezpečný pro vodu a jedovatý pro ryby, ptáky a ostatní volně žijící zvířata a organismy.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Při zasažení očí:

Ihned řádně oči vyplachovat vodou po dobu 15 min. a poté vyhledat lékaře.

4.2 Při styku s kůží:

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

4.3 Při vdechnutí:

Vdechnutí je nemožné.

4.4 Při požití:

Požítí není pravděpodobné, protože přípravek obsahuje hořkou látku. V případě že k požití přesto došlo, ihned vyhledat lékaře. Pacientovi dát pít hodně vody a přivodit zvracení (pokud je pacient při vědomí).

4.5 Další údaje:

Pokyny pro lékaře:

Pokud není možné přivodit zvracení, musí se vypláchnout žaludek 5% uhlíčitánem sodným.

Protijed je K vitamin.

5. Pokyny pro hasební zásah:

- 5.1 Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva: - vodní děla.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: -
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Ochranné obleky a plynové masky.
- 5.5 Další údaje: Při nedokonalém hoření se mohou tvořit Kohlenmonoxidy a jim podobné jedovaté látky. Dýchání těchto látek může způsobit dráždění dýchacích cest.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
Oblast uzavřít a nepovolaným osobám zamezit vstup.
Použít ochranný oblek a ochranné rukavice, příp. i ochranné brýle.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Bromadiolone je nebezpečný pro vodstvo, jedovatý pro ryby, ptáky a jiná volně žijící zvířata a organizmy.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Používat ochranné rukavice.
Po práci si důkladně ihned umýt ruce vodou a mýdlem.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Produkt uchovávat v pevně uzavřených originálních nádobách v suchu a při teplotě 0 – 40 °C, odděleně od jídla, krmiv a vody.
Uchovávat mimo dosah dětí.
Použitelnost: při předepsaném uložení 2 roky.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

- 8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:
- 8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):
- 8.3 Osobní ochranné prostředky:
 - 8.3.1 Ochrana celého těla: Ochranný oblek.
 - 8.3.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
- 8.4 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:
Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1	Skupenství (při 20 °C):	pasta, granule, zrní, bloky, válce.
9.2	Barva:	červená
9.3	Zápach (vůně):	sladká, lehce chemická
9.4	Chemická báze:	Karbamat
9.5	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	>50
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.): dolní mez (% obj.):	nejsou stanoveny
9.12	Tenze par (při 25 °C):	$6,5 \times 10^{-5}$ mbar
9.13	Hustota (při °C):	0,65 kg/l
9.14	Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě: Ner rozpustný v organických rozpouštědlech	< 19 mg/l

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:
Uložení v chladu a suchu.
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Horko, oheň, přímé sluneční záření, jiskření.
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
Kyseliny, alkalické a oxidující látky.
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:
Se zřetelem na velmi nízkou koncentraci účinné látky nejsou pravděpodobné.

11. Toxikologické informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku):

Toxikologická skupina: Karbamat

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan: 1,1 mg/kg
 - LD₅₀, dermálně, potkan: 9,4 mg/kg
 - LC₅₀, orálně pes: > 10 mg/kg
 - kočka: > 25 mg/kg
 - králík: 1 mg/kg

12. Ekologická informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku):

Bromadiolone je jedovatý pro ryby již v malém množství.

12.1 Rozložitelnost: nerozpustný ve vodě

12.2 Další údaje:
Nebezpečný pro vodní organismy.

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování látky / přípravku
Nesmí se vyhazovat do domácího odpadu. Musí se zneškodňovat dle zvláštních úředních předpisů.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:
Použité obaly zneškodňovat stejně jako přípravek.

14. Informace pro přepravu:

Není nebezpečné zboží.

14.1 Pozemní přeprava (ADR/ADNR)

Třída: Číslice/Písmeno: Výstražná tabule:

Číslo UN: Poznámka: Kemlerovo č.:

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída: Číslo/Písmeno: Kategorie:

14.3 Námořní přeprava (IMDG)

Třída: Strana: Číslo UN:

Typ obalu: Číslo EMS: MFAG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

15. Informace o právních předpisech:

15.1. Klasifikace označení látky / přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

15.1.1. Výstražné symboly nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečných přípravků :

Symbol nebezpečí: N,Xn.



Nebezpečné látky: Bromadiolone

Relevantní R-věty a S-věty (číslo a plné znění)

R-věty (úplné znění): žádné

S-věty (úplné znění):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

Označení podle §9 vyhl. č. 26/1999 Sb.

16. Další informace :

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 a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.