

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

- 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **HUBEX L**
- 1.2 Použití přípravku: Požerová rodenticidní nástraha ve formě tuhých bloků na ničení škodlivých hlodavců.
- 1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora
- Jméno nebo obchodní jméno: HUBEX s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Tyršova 214, 256 01 Benešov
Identifikační číslo: 43792499
Telefon: +420 317722297
- 1.4 Nouzový telefon: Toxikologické informační centrum +420 224919293

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Bromadiolon

Chemický název: 3-3-[4'-bromo(1,1'-biphenyl)-4-yl]-3-hydroxy-1-phenylpropyl-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one

Obsah v (%): 0,005

Číslo CAS: 28772-56-7

Číslo ES (EINECS):

Výstražný symbol nebezpečnosti: T+, N

R-věty: 26/27/28,48/23/24/25,50/53

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

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

Účinná látka bromadiolon může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou: krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, četné či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči.

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

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Bromadiolon má zpožděný toxický účinek –36 –72 hod

Informace pro lékaře: Antidotem při otravách antikoagulantem difethialonem je vitamín K1 (Kanavit).

4.2 Při nadýchání:

Neuvažuje se – jedná sa o pevnou látku.

4.3 Při styku s kůží:

Důkladně se omyjte mýdlem a vodou.

4.4 Při zasažení očí:

Oči ihned vymyjte proudem vody po dobu minimálně 15 minut.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařské ošetření. V případě, že je postižený plně při vědomí, lékař není ihned k dispozici, došlo k požití většího množství (více než jedno polknutí) a neuplynula více než 1 hodina od intoxikace, vyvolejte zvracení drážděním hrdla.

4.6 Další údaje:

Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické středisko, Na bojišti 1, Praha 2, tel.224919293

5. Pokyny pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

Vodou pouze ve formě rosení, CO₂, pěnové a práškové hasící přístroje

5.2 Nevhodná hasiva:

Nehaste vodním proudem z požární hadice

5.3 Zvláštní nebezpečí:

V případě požáru dochází k uvolňování toxických látek a vzniká dráždivý kouř.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

V případě požáru odstraňte kontejnery z místa požáru a ochlazujte vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.

6. Opatření v případě nahodilého úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Před zásahem si oblékněte ochranný oděv, gumovou obuv a rukavice.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Při porušení obalu směřte přípravek do odpovídajícího kontejneru a uchovejte na chráněném místě. O znečištění vodních ploch nebo veřejných prostranství musí být bez prodlení uvědoměny příslušné správní orgány (odbor ŽP OÚ).

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

Při větším úniku zajistěte osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, chránící proti vdechnutí prachu, chemicky odolných rukavic, bot a ochranného oděvu. Opatrně smetěte rozsypaný materiál a shromážděte do obalů k tomu určených, vyvarujte se tvorby prachu. Zasaženou plochu omývejte vodou. Je nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů. Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čistícím prostředkem.

6.4 Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte nezakryté části těla vodou a mýdlem. Zacházení s tímto přípravkem světe pouze osobě, která je dobře informovaná o nebezpečnosti této látky.

7.2 Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v originálních obalech, v suchých, tmavých a uzamykatelných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Skladujte při teplotě do 25 C

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry: nejsou známy

Názov	EINECS	Číslo CAS	NPHV	
			Priemerná	Hraničná

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Kontrolní parametry na pracovišti:

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:

8.2.1.2 Ochrana rukou: gumové rukavice

8.2.1.3 Ochrana očí:

8.2.1.4 Ochrana kůže: pracovní oděv (protiprašná impregnace), gumová zástěra, gumové boty

8.3 Další údaje: : Během práce nejezte, nekuřte a nepijte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Všeobecné informácie:

Vzhled: Blok ve tvaru válečku

skupenství (při 20 °C): Pevné

barva: Červenohnědá

zápach (vůně): Po čokoládě

9.2 Důležité zdravotní, bezpečnostní a environmentální informace:

Hodnota pH (při 0 °C): **Není stanovena, jedná se o pevnou látku.**

Teplota varu a destilační rozpětí (°C): neurčena

Teplota vzplanutí (°C): 103°C

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 4 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

<i>Hořlavost (tuhá látka, plyn):</i>	Hořlavá pevná látka
<i>Samozápalnost:</i>	neurčena
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	
<i>Meze výbušnosti:</i>	
<i>horní mez (% obj.):</i>	neurčena
<i>dolní mez (% obj.):</i>	
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	
<i>Tlak páry :</i>	
<i>Relativní hustota :</i>	
<i>Rozpustnost</i>	
- <i>vo vodě:</i>	Nerzpustný (pouze při déle trvajícím ponoru ve vodě dochází k rozpadu)
- <i>v tucích</i>	
<i>(včetně specifikace oleje):</i>	
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	
<i>Viskozita:</i>	
<i>Hustota páry:</i>	
<i>Rychlost odpařování:</i>	
9.3 Další údaje:	
10. Stabilita a reaktivita	
<i>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	Běžné skladovací podmínky do 25 C
<i>10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	Extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení
<i>10.2 Látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>	
<i>10.3 Nebezpečné rozkladné produkty</i>	V případě požáru vznikají jedovaté plyny
<i>10.4 Další údaje:</i>	
11. Toxikologické informace:	
<i>Akutní toxicita:</i>	
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	vypočtená 200*1,125=224mg/
<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	1,25 g koncentratu
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):</i>	
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹):</i>	
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>	neprokázána
<i>Senzibilizace:</i>	neprokázána
<i>Karcinogenita:</i>	neprokázána
<i>Mutagenita:</i>	neprokázána
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	neprokázána
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Účinná látka bromadiolone může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou: Krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, čtené či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči.
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Byly provedeny

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 5 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

Další údaje:

12. Ekologické informace:**12.1 Ekotoxicita: bromadiolone**LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 1,2EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,56IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):**12.2 Rozložitelnost:** Polčas rozpadu 1 hodina ve vodním prostředí, v důsledku působení světla. Rozpad hydrolýzou pomalý. Pomalý rozpad v půdě.**12.3 Stálost a odbouratelnost:****12.4 Bioakumulační potenciál:****12.5 Jiné negativní účinky:****12.6 Další údaje:** Zamezte proniknutí přípravku do vodních toků.**13. Informace o zneškodňování:****Způsoby zneškodňování látky / přípravku:**

Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdňé obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve spalovně stejných parametrů jako zbytky přípravku.

Další údaje:

Obaly jsou vyrobeny z kartónu a P.E.

14. Informace pro přepravu:**Pozemní doprava:**

ADR/ RID: Bez omezení Třída: Číslice / písmeno:

Výstražná tabule: Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ ADNR: Třída: Číslo / písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

Třída: Číslo UN: Typ obalu:

IMDG: Bez omezení

Látka znečišťující moře:

Technický název: Hubex L

Letecká přeprava:

Třída: Číslo UN: Typ obalu:

ICAO / IATA: Bez omezení

Technický název: Hubex L

Poznámky:

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

Další údaje:

15. Regulační informace

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Bezpečnostní list je vypracován dle Zákona 356/2003 Sb. (Vyhláška 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb).

Další zákony vztahující se na přípravek: Zákon 120/2002 Sb.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Přípravek není klasifikován.

S-věty: 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

36/37 – Používejte vhodný oděv a ochranné rukavice.

46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení .

16. Další informace

Seznam R vět citovaných v bodě 2:

26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.

50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoliv parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.