

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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 B**
- 1.2 Použití přípravku: Požerová rodenticidní nástraha ve formě tuhých bloků na ničení škodlivých hlodavců.
- 1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora: Výrobce – HUBEX s.r.o. Tyršova 214, 256 01 Benešov CZ
- Jméno nebo obchodní jméno: HUBEX s.r.o.
- Místo podnikání nebo sídlo: Tyršova 214 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: Difethialone
- Chemický název: 3-[(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxy-1-benzothi-in-2-one (IUPAC)
- Obsah v (%): 0,0025
- Číslo CAS: 104653-34-1
- Číslo ES (EINECS):
- Výstražný symbol nebezpečnosti: T+
- R-v ty: 36,26/27/28,48/23/24/25,50/53

3. Identifikace rizik

Přípravek není klasifikovaný

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

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Účinná látka difethialone 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:

Toxický pro ryby.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Všeobecné pokyny:**

Informace pro lékaře: Antidotem při otravách antikoagulantem difethialonem je vitamín K1 (Kanavit).
Dospělí a děti nad 12 let: 15-25 mg., děti do 12 let 5-10 mg.

4.2 Při nadýchání:

Neuvažuje se – jedná sa o pevnou látku.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařské ošetření pokud přetrvává dráždění pokožky.

4.4 Při zasažení očí:

Oči ihned vymyjte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává vyhledejte lékařské ošetření.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Nic nejezte ani nepijte. Zůstaňte v klidu a teple. Vyhledejte lékařské ošetření.

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. Protipožární opatření**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 Osobitě rizika expozice vyplývající ze samotný látky nebo přípravku, produktů hoření, výsledných plynů:

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 náhodilého úniku**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Před zásahem si oblekněte ochranný oděv, 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Při větším úniku zajistěte osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, chráničů proti vdechnutí prachu, chemicky odolných rukavic, bot a ochranného oděvu. Opatrně smeťte rozsypaný materiál a shromážděte do obalů k tomu určených. 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 svěřte 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**

Název	EINECS	Číslo CAS	NPHV	
			Průměrná	mezí

8.2 Kontroly expozice:**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 informace:**

Vzhled: Blok ve tvaru válečku

skupenství (při 20 °C): Pevné

barva: Červenohnědá

zápach (vůně): Po čokoládě

9.2 Důležité zdravotní, bezpečnostní a environmentální informace:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 4 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

Hodnota pH (při 0°C):

Teplota varu a destilační rozpětí (°C):

Teplota vzplanutí (°C): 103°C

Hořlavost (tuhá látka, plyn):

Samozápalnost:

Výbušné vlastnosti:

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

Tlak páry :

Relativní hustota :

Rozpustnost

- vo vodě:

Nerozpustný

- v tucích

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol /
voda:

Viskozita:

Hustota páry:

Rychlost odpařování:

9.3 Další údaje:**10. Stabilita a reaktivita**

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Skladujte při teplotě do 25 C

10.1 Podmínky, kterých je nutno se Extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení
vyvarovat:10.2 Látky a materiály s nimiž se
výrobek nesmí dostat do styku:

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty V případě požáru vznikají jedovaté plyny

10.4 Další údaje:

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita:

(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 22400 mg/kg(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): Difethialone 5,30 mg/kg(LD₅₀), inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):(LD₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹):

Subchronická – chronická toxicita: není známa

Senzibilizace: není známa

Karcinogenita: není známa

Mutagenita: není známa

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 5 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

Toxicita pro reprodukci: neprokázána
Zkušenosti u člověka: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Účinná látka difethialone 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.

*Další údaje:***12. Ekologické informace:****12.1 Ekotoxicita:** Difethialone*LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):* 51 g/l (pstruh)*EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):* 4,4 g/l*IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):*

12.2 Rozložitelnost: Polčas rozpadu 1 hodina ve vodním prostředí, v důsledku působení světla. Rozpad hydrolyzou 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 kanalizace a vodních toků.**13. Informace o zneškodňování:***Způsoby zneškodňování látky / přípravku:*

Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné 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/ ADN R:* *Třída:* *Číslo / písmeno:**Kategorie:*Námořní přeprava:*Třída:* *Číslo UN:* *Typ obalu:* P.E.*IMDG:* Bez omezení Bez omezení*Látka znečišťující moře:*

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Datum vydání: 05.01.2000

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize: 24.03.2006 – nahrazuje všechna předešlá vydání

Technický název: Hubex B

Letecká přeprava:

Třída: Číslo UN: Typ obalu:

ICAO / IATA: Bez omezení

Technický název: Hubex B

Poznámky:

Další údaje:

15. Regulační informace

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Zákon 356/2003Sb. A zákon 120/2002 Sb.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Neklasifikováno

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:

36 Dráždí oči.

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 kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.