

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.1.2000	Datum revize: 21.9.2004	Strana: 1 ze 6
Název výrobku: RATOX G		

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1 *Chemický název/obchodní název přípravku:* **RATOX G**
- 1.2 *Použití přípravku :* rodenticid (přípravek určený k hubení škodlivých hlodavců)
- 1.3 *Identifikace výrobce/dovozce:* MVDr. Michael Forejtek, V Zahradách 152/1, 644 00 Brno
Jméno nebo obchodní jméno: MVDr. Michael Forejtek
Místo podnikání nebo sídlo: Provozovna Medlov 175, 664 66
Identifikační číslo: 41574486
Telefon: 546 421 315
- 1.4 *Nouzový telefon:* Toxikologické informační centrum 224 919 293

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,-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxy-1-benzothi-in-2-one
Obsah v(%): 0,0025
Číslo CAS: 104653-34-1
Číslo ES(EINECS):
Výstražný symbol nebezpečnosti: T+

R-věty: 36,26/27/28,48/23/24/25,50/53

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku



Přípravek není klasifikován

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:

Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.1.2000

Datum revize: 21.9.2004

Strana: 2 ze 6

Název výrobku:

RATOX G

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Informace pro lékaře : antidotem při otravách antikoagulantem difethialonem je vitamin K

4.2 Při nadýchání :

Neuvažuje se – jedná se o pevnou látku

4.3 Při styku s kůží

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

4.4 Při zasažení očí:

Oči ihned důkladně vypláchněte proudem nezávadné vody. Pokud přetrvává dráždění, vyhledejte lékařské ošetření.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, pokud od požití uplynulo méně než 30 min., je vhodné vypít ½ l vlažné vody a vyvolat zvracení. Vždy vyhledejte lékařské ošetření.

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. 224 919 293

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 je vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Před zásahem si obléknete ochranný oděv, obuv a rukavice.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Při poruše obalu smet'te do odpovídajícího kontejneru a uchovejte na chráněném místě.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čistícím prostředkem.

6.4 Další informace:

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

Po práci si umyjte nezakryté části těla vodou a mýdlem. Zacházení s tímto přípravkem svěřte pouze osobě, která je dobře

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.1.2000	Datum revize: 21.9.2004	Strana: 3 ze 6
Název výrobku: RATOX G		

informována 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, krmiv, léků a látek, které by mohly smyslově ovlivnit charakter nástrahy.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 *Technická opatření :*

8.2 *Kontrolní parametry:* nejsou známy

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

8.3 *Osobní ochranné prostředky:*

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí:

Ochrana rukou: pracovní rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv a pracovní boty

8.4 *Další údaje:* během práce nejzte, nepijte a nekuřte

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

skupenství (při 20 °C):

Pevné

barva:

Červenofialová - možné odchylky dle přidaných atraktantů

zápach (vůně):

Bez pachu - dle přidaných atraktantů

hodnota pH (při 0°C):

teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):

teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):

bod vzplanutí (°C):

103°C

hořlavost:

samozápalnost:

meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

oxidační vlastnosti:

tenze par (při 0°C):

hustota (při 20°C):

rozpustnost (při 0°C):

ve vodě:

Ner rozpustný

v tucích

(včetně specifikace oleje)

rozdělovací koeficient n-oktanol/

voda:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.1.2000	Datum revize: 21.9.2004	Strana: 4 ze 6
Název výrobku: RATOX G		

10. Stabilita a reaktivita

<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	Běžné skladovací podmínky
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	Extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení
<i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>	Tekutiny, které mohou způsobit rozpad pevné formulace
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	V případě požáru vznikají jedovaté plyny
<i>další údaje:</i>	

11. Toxikologické informace : difethialone

<i>Akutní toxicita:</i>	
<i>(LD₅₀), orálně potkan (mg.kg⁻¹):</i>	0,55 mg/kg
<i>(LD₅₀), dermálně potkan (mg.kg⁻¹):</i>	1250 mg/kg
<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>	Není známa
<i>Senzibilizace:</i>	Není známa
<i>Karcinogenita:</i>	Není známa
<i>Mutagenita:</i>	Nemá mutagenní účinky
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	Neprokázána
<i>Zkušební u člověka:</i>	Zdraví škodlivý při styku s kůží a požití. Účinná látka difethialone 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.

Další údaje:

12. Ekologické informace: difethialone

<i>Akutní toxicita pro vodní organismy:</i>	
<i>LC₅₀ 96 hod ryby (mg.kg⁻¹):</i>	51 µg/l (Salmo trutta – pstruh)
<i>LC₅₀ 48 hod vodní bezobratlovci (mg.kg⁻¹):</i>	4,4 µg/l (Daphnia magna – vodní veš)
<i>Rychlost biologické degradace, hodnocení:</i>	poločas rozpadu 1 hod. ve vodním prostředí v důsledku působení světla rozpad hydrolyzou pomalý pomalý rozpad v půdě
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>	
<i>Další údaje:</i>	
<i>CHSK:</i>	
<i>BSK₅:</i>	
<i>Další údaje:</i>	Zamezte pronikání přípravku do vodních toků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.1.2000	Datum revize: 21.9.2004	Strana: 5 ze 6
Název výrobku: RATOX G		

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku

Případné zbytky se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400⁰C 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 kartónů a P.E.

14. Informace pro přepravu: bez omezení

Pozemní doprava:

ADR/RID: Bez omezení

Třída:

Číslice/písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka

Vnitrozemská pozemní doprava:

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

P.E.

IMDG: Bez omezení

Látka znečišťující moře:

Technický název: Ratox G

Letecká přeprava:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

P.E.

ICAO/IATA: Bez omezení

Technický název: Ratox G

Poznámky:

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Přípravek není klasifikován



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.1.2000

Datum revize: 21.9.2004

Strana: 6 ze 6

Název výrobku:

RATOX G

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 ochranný 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 kontrakčních vztahů.
