

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Datum vydání: 25.1.2000**

**Tarin G**

**Strana: 1 ze 4**

**Datum revize: 11.11.08**

## 1. Identifikace látky/ přípravku a dovozce/výrobce/distributora

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

**Tarin G**

1.2 Použití látky nebo přípravku :

rodenticid (přípravek určený k hubení škodlivých hlodavců)

1.3 Identifikace společnosti/výrobce

Forejtek s.r.o., V Zahradách 152/1, 644 00 Brno

Osoba odpovědná za uvádění na

Forejtek s.r.o., Provozovna Medlov 175, 664 66

trh v České republice

tel.: 546 421 315; e-mail m.forejtek@tiscali.cz

1.4 Nouzový telefon:

**Toxikologické informační centrum Praha 224 919 293**

## 2. Identifikace nebezpečnosti

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, čtené či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči.

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

Další údaje :

## 3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : bromadiolon

ES (EINECS)	CAS	chemický název	obsah v %	klasifikace
-	28772-56-7	bromadiolon	0,005	T+ R26/27/28, R48/23/24/25, N R50/53

## 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

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

4.2 Při nadýchání :

Neuvažuje se – jedná se o pevnou látku

4.3 Při styku s kůží

Důkladně se omyjte vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí:

Oči ihned důkladně vymývat proudem nezávadné vody po dobu nejméně 15min., 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 Léčbu postiženého může lékař konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze : tel.č. 224 919 293

## 5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

Vodou pouze ve formě rosení, CO<sub>2</sub>, 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 kanali-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Datum vydání: 25.1.2000**

**Tarin G**

**Strana: 2 ze 4**

**Datum revize: 11.11.08**

zace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru .

## 6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Použijte ochranné pomůcky viz kap.8

Zamezte přístupu nepovolaných osob a zvířat

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte proniknutí přípravku do povrchových a spodních vod a kanalizace. V případě, že se tak stane, informujte příslušné orgány ochrany životního prostředí

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Při poruše obalu smetě do odpovídajícího kontejneru a uchovejte na chráněném místě. Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čisticím prostředkem.

## 7. 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 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. Omezování expozice a ochrana osob

### 8.1 Technická opatření :

### 8.2 Kontrolní parametry: nestanoveny

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

### Omezování expozice

- zabránit přístupu nepovolaným osobám
- používat doporučené osobní ochranné prostředky
- po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- kontaminovaný oděv okamžitě vyprat

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. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

skupenství (při 20 °C):

Pevné

barva:

Červená - možné odchylky dle přidávaných atraktantů

zápach (vůně):

Bez pachu - dle přidávaných atraktantů

hodnota pH (při 0 °C):

není stanovena, jedná se o pevnou látku

teplota (rozmezí teplot) tání (0 °C):

neurčena

teplota (rozmezí teplot) varu (0 °C):

neurčena



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Datum vydání: 25.1.2000**

**Tarin G**

**Strana: 3 ze 4**

**Datum revize: 11.11.08**

<i>bod vzplanutí (°C):</i>	103 <sup>0</sup> C
<i>hořlavost:</i>	neurčena
<i>samozápalnost</i>	:
<i>meze výbušnosti:</i>	
<i>horní mez (% obj.):</i>	
<i>dolní mez (% obj.):</i>	neurčena
<i>oxidační vlastnosti:</i>	
<i>tenze par (při °C):</i>	
<i>hustota (při 20<sup>0</sup>C):</i>	
<i>rozpuštnost (při °C):</i>	
<i>ve vodě:</i>	špatně rozpustný
<i>v tucích</i>	
<i>(včetně specifikace oleje)</i>	
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol/</i>	
<i>voda:</i>	

## 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

## 11. Toxikologické informace :

<i>Akutní toxicita:</i>	
<i>(LD<sub>50</sub>), orálně potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>	325 – 350 mg/kg
<i>(LD<sub>50</sub>), dermálně potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>	1250 mg/kg
<i>(LD<sub>50</sub>), inhalačně potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>	
<i>(LD<sub>50</sub>), inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>	
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>	
<i>Senzibilizace:</i>	neprokázána
<i>Karcinogenita:</i>	neprokázána
<i>Mutagenita:</i>	neprokázána
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	neprokázána
<i>Zkušební u člověka:</i>	Zdraví škodlivý při styku s kůží a požití. Účinná látka bromadiolon 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.

## 12. Ekologické informace: bromadiolon

<i>Akutní toxicita pro vodní organismy:</i>	
<i>LC<sub>50</sub> 96 hod ryby (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>	0,56 mg/l (Salmo trutta – pstruh)
<i>LC<sub>50</sub> 48 hod vodní bezobratlovci (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>	0,80 mg/l (Daphnia magna – vodní veš)
<i>Rychlost biologické degradace, hodnocení:</i>	poločas rozpadu 1 hod. ve vodním prostředí v důsledku působení světla, rozpad hydrolýzou pomalý, pomalý rozpad v půdě
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>	
<i>CHSK:</i>	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Datum vydání: 25.1.2000**

**Tarin G**

**Strana: 4 ze 4**

**Datum revize: 11.11.08**

BSK<sub>5</sub>:

Další údaje:

Zamezte pronikání přípravku do vodních toků.

### 13. Pokyny pro odstraňování přípravku

*Způsoby zneškodňování látky/přípravku*

Případné zbytky přípravku se likvidují prostřednictvím odborné firmy s daným oprávněním pro manipulaci. (200119 pesticidy)

*Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:*

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají k recyklaci odborné firmě s daným oprávněním pro manipulaci. (150 110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo těmito látkami znečištěné)

### 14. Informace pro přepravu:

Nejedná se o žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

### 15. Informace předpisech

*Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:*

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zákon č. 434/2005Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

Zákon 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku :

Nebezpečné látky (§20 Zákona 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě : **bromadiolon**

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

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

Další informace :

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

### 16. Další informace

*Seznam R vět citovaných v bodě 3:*

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.*

