

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum vydání: 28.4.1999

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize: 15.09.2008

**1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce**1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku **Baraki G**

Další název: Baraki granule

1,2 Použití přípravku : Rodenticid

1,3 Identifikace společnosti: výrobce DDD Servis spol. s r.o. Praha , Libušská 104,  
142 00 Praha 4 – Písnice

Jméno nebo obchodní jméno: DDD Servis spol. s r.o. Praha.

Místo podnikání nebo sídlo: Libušská 104, 142 00 Praha 4 – Písnice

1,4 Identifikační číslo: 41694821  
Telefon/fa 261911774  
E -meil dddservis@iol.cztoxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha  
1, tel: 224919293**2 Identifikace nebezpečnosti**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku

**Účinná látka difethialon může vyvolat poruchy srážení krve .Příznaky otravy jsou:  
Krvácení z nosu a dásní,četné podlitiny ,krev v moči,vykašlávání krve , neobvyklé  
vnitřní bolesti**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku

Možné nesprávné použití přípravku :

**3 Složení/informace o složkách**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 2 odst. 5 Zákona č. 437/2005Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16.

Název: 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):

Klasifikace T +, R26/27/28

R věty: 48/23/53.

N R50/53

**4 Pokyny pro první pomoc**

4.1 Všeobecné pokyny:

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum vydání: 28.4.1999

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize: 15.09.2008

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

#### 4.2 Při nadýchání:

Vyjděte na čerstvý vzduch. V případě potřeby vyhledejte lékařské ošetření.

#### 4.3 Při styku s kůží:

Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařské ošetření.

#### 4.4 Při zasažení očí:

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

#### 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. Vyhledejte lékařské ošetření.

#### 4.6 Další údaje:

Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: 22491 9293.

### **5 Pokyny pro hasební zásah: Baraki G**

#### 5.1 Vhodná hasiva:

vodou pouze ve formě rosení, CO<sub>2</sub>, pěnové a práškové hasicí 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 oblékněte ochranný oděv, obuv a rukavice.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Toxický pro ryby

#### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čisticím prostředkem.

### **7 Pokyny pro zacházení a skladování: Baraki G**

#### 7.1 Pokyny pro zacházení:

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum vydání: 28.4.1999

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize: 15.09.2008

**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. Přípravek nesmí zmrznout. Vybavte skladovací prostor zařízením pro odsávání výparů. Umístěte v blízkosti sprchu a sanitární zařízení.

**8 Kontrola expozice a ochrana osob****8.1 Technická opatření:**

V pracovním prostoru používejte odsávací větrací zařízení. Pracoviště musí být vybaveno srpchu.

**8.2 Kontrolní parametry:** nejsou známy

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

**8.3 Omezování expozice**

- **zabránit v 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: Baraki G

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor RU 20

Ochrana očí:

Ochrana rukou: gumové rukavice

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

**8.4 Další údaje:**

Pracujte s přípravkem jen v dobře větraném prostoru. Při dlouhodobé práci je doporučeno provádět periodické kontroly srážlivosti krve.

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti: Baraki G**

skupenství (při 20 °C): pevné,

barva: červená, nebo modrá až modrozelená

zápach (vůně): mírně po obilí

hodnota pH : není stanovena

teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):

teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):

bod vzplanutí (°C):

hořlavost:

samozápalnost:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum vydání: 28.4.1999  
Datum revize: 15.09.2008

Strana 4 (celkem 6)

meze výbušnosti:  
horní mez (% obj.):  
dolní mez (% obj.):  
oxidační vlastnosti:

tenze par (při °C):  
hustota (při °C):  
rozpuštnost (při °C)  
- ve vodě:  
- v tucích  
(včetně specifikace oleje):  
rozdělovací koeficient n-oktanol /  
voda:  
další údaje:

**10 Stabilita a reaktivita**

podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné skladovací podmínky  
podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení  
látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:  
nebezpečné rozkladné produkty: v případě požáru vznikají jedovaté plyny  
další údaje

**11. Toxikologické informace: Baraki G**

Akutní toxicita:  
(LD<sub>50</sub>), orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):  
(LD<sub>50</sub>), dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):  
(LD<sub>50</sub>), inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>):  
(LD<sub>50</sub>), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>):  
Subchronická – chronická toxicita: není známa  
Senzibilizace: není známa  
Karcinogenita: není známa  
Mutagenita: nemá mutagenní účinky  
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, čtené či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči.  
Provedení zkoušek na zvířatech: byly provedeny  
Další údaje:

**12 Ekologické informace:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum vydání: 28.4.1999

Strana 5 (celkem 6)

Datum revize: 15.09.2008

*Akutní toxicita pro vodní organismy:**LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>):**EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>):**IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>):**Rozložitelnost:**Toxicita pro ostatní prostředí:**Další údaje:**CHSK:**BSK<sub>5</sub>:**Další údaje:***13 Pokyny pro odstraňování přípravku ::Baraki G***Způsoby zneškodňování látky / přípravku:*

Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných 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. Oplachová voda se použije na přípravu nástrahy.

*Další údaje: Další údaje:právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.*

Obaly jsou vyrobeny z papíru.

**14 Informace pro přepravu: bez omezení**Pozemní doprava:

ADR/ RID:

Třída:

Číslice / písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ ADN:

Třída:

Číslo / písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

IMDG:

Látka znečišťující moře:

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)

Technický název:

Baraki G

Letecká přeprava:

Třída:

Číslo UN:

3026

Typ obalu:

ICAO / IATA:

***BEZPEČNOSTNÍ LIST***

Dle Nařízení ES č. 1907/2006

*Datum vydání:* 28.4.1999  
*Datum revize:* 15.09.2008

Strana 6 (celkem 6)

*Technický název:*

*Poznámky:*

*Další údaje:*

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 28.4.1999	Strana 7 (celkem 6)
Datum revize: 15.09.2004	

**16 Informace o právních předpisech:**

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek: Baraki G

. Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize bezpečnostního listu:

Difethialone

zařazen do přílohy I. ke směrnici Rady 98/8/EC

Ostatní chemické látky – složky přípravku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

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

Zákon č. 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: **difethialone**

Výstražný symbol nebezpečnosti: Přípravek není klasifikován

S věty:

**S 1/ 2** Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

**S3/9/14/49** Uchovávejte na chladném ,dobře větraném místě odděleně od chem.látek, které by mohly negativně ovlivnit atraktivitu nástarhy

**S 13** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

**S 20/21:** Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**S 24/25** Zamezte styku s kůží a očima

**S 36/37 :** Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

**S 45** Po požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**S 60** Tento material a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný obal

**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.

Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití

*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.*

***BEZPEČNOSTNÍ LIST***

*Datum vydání:* 28.4.1999  
*Datum revize:* 15.09.2004

Strana 8 (celkem 6)