



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 21/10/04	<b>BARAKI B</b>	Strana 1 (celkem 7)
Datum revize: 26/06/08		

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

**1.1 Identifikace přípravku**

**BARAKI B**

*Další názvy látky:*

Baraki Wax, Baraki WB

**1.2 Použití přípravku**

rodenticid

**1.3 Identifikace společnosti**

*Výrobce*

Liphatech S.A.S., Bonnel, B.P. 3, 47480 Pont du Casse, Francie

*Osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice*

Bayer s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9-Prosek  
tel.:+420 266101111 (8-17 hod.)  
E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com

**1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace**

**266101847 (v pracovní době)**  
**Toxikologické informační centrum 224919293**

**2. Identifikace nebezpečnosti:**

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

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.

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

*Možné nesprávné použití látky/přípravku:*

*Další údaje:*

**3. Složení/informace o složkách**

*Voskové bloky – nástraha k hubení hlodavců.*

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

Název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
difethialone	0,0025	104653-34-1		T+ R26/27/28, R48/23/24/25 N R50/53



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 21/10/04

**BARAKI B**

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize: 26/06/08

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Všeobecné pokyny:

Difethialone má zpožděný toxický účinek – 36-72 hod.

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

#### 4.2 Při nadýchání:

Neuvažuje se – jedná se o pevnou látku.

#### 4.3 Při styku s kůží: Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

#### 4.4 Při zasažení očí:

Oči ihned vymývejte 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 toxikologickým střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 22491 9293.

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 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:

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:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 21/10/04

**BARAKI B**

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize: 26/06/08

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

### 6.4 Další informace:

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Zacházení:

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 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.

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

#### 8.1 Technická opatření:

#### 8.2 Kontrolní parametry: nestanoveny

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:

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí:

Ochrana rukou: gumové rukavice

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

#### 8.4 Další údaje: Během práce nejezte, nekuřte a nepijte. Umyjte si ruce a obličej po skončení práce a před jídlem.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

skupenství (při 20 °C): Pevné

barva: Červená, nebo modrá až modrozelená



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 21/10/04	<b>BARAKI B</b>	Strana 4 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 26/06/08		
<i>zápach (vůně):</i>	Bez pachu	
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>		
<i>hodnota pH (při 0oC):</i>	Není stanovena, jedná se o pevnou látku.	
<i>teplota (rozmezí teplot) tání (0šC):</i>	neurčena	
<i>teplota (rozmezí teplot) varu (0šC):</i>	neurčena	
<i>bod vzplanutí (šC):</i>	103°C	
<i>hořlavost:</i>	Hořlavá pevná látka	
<i>samozápalnost:</i>	neurčena	
<i>meze výbušnosti:</i>		
<i>horní mez (% obj.):</i>	neurčena	
<i>dolní mez (% obj.):</i>		
<i>oxidační vlastnosti:</i>		
<i>tenze par (při °C):</i>		
<i>hustota (při 20 °C):</i>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
<i>rozpuštnost (při °C)</i>		
- ve vodě:	Nerozpuštný	
- v tucích		
(včetně specifikace oleje):		
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>		
<b>10. Stabilita a reaktivita</b>		
<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>		
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	v případě požáru vznikají jedovaté plyny	
<i>další údaje</i>		
<b>11. Toxikologické informace:</b>		
<i>Akutní toxicita:</i>		
<i>(LD<sub>50</sub>), orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>		22400 mg/kg
<i>(LD<sub>50</sub>), dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>		Difethialone 5,30 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>	Neprokováána	
<i>Karcinogenita:</i>	Neprokováána	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 21/10/04		BARAKI B		Strana 5 (celkem 7)	
Datum revize: 26/06/08					
Mutagenita:		Neprokázána			
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.			
Provedení zkoušek na zvířatech:		byly provedeny			
Další údaje:					
<b>12. Ekologické informace: difethialone</b>					
Akutní toxicita pro vodní organismy:					
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby		51 µg/l (pstruh)			
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie		4,4 µg/l			
IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.kg <sup>-1</sup> ):					
Rozložitelnost:		poločas rozpadu 1 hodina ve vodním prostředí v důsledku působení světla rozpad hydrolyzou pomalý pomalý rozpad v půdě			
Toxicita pro ostatní prostředí:					
Další údaje:					
CHSK:					
BSK <sub>5</sub> :					
Další údaje:					
Zamezte proniknutí do vodních toků.					
<b>13. Pokyny pro odstraňování přípravku:</b>					
Informace o bezpečném zacházení:					
Viz. bod 7					
Metody na odstraňování látky / přípravku:					
Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně.					
Metody na odstraňování znečištěných obalů:					
Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve spalovně stejných parametrů jako zbytky přípravku.					
Další údaje:					
Další údaje:právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.					
<b>14. Informace pro přepravu: bez omezení</b>					
Pozemní doprava:					
ADR/ RID:	Bez omezení	Třída:	Číslice / písmeno:		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 21/10/04		BARAKI B		Strana 6 (celkem 7)	
Datum revize: 26/06/08					
Výstražná tabule:		Číslo UN:			
Poznámka:					
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>					
ADN/ ADNR:	Třída:	Číslo / písmeno:			
Kategorie:					
<u>Námořní přeprava:</u>					
Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:	P.E.		
IMDG:	Bez omezení				
Látka znečišťující moře:					
Technický název:	Baraki B				
<u>Letecká přeprava:</u>					
Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:	P.E.		
ICAO / IATA:	Bez omezení				
Technický název:	Baraki B				
Poznámky:					
Další údaje:					
<b>15. Informace o předpisech:</b>					
<u>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize bezpečnostního listu:</u>					
Difethialone		zařazen do přílohy I. ke směrnici Rady 98/8/EC			
Ostatní chemické látky – složky přípravku		nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti			
<u>Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:</u>					
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: <b>difethialone</b>					



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 21/10/04

BARAKI B

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize: 26/06/08

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.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: **Bayer s.r.o., Litvínovská 3, Praha 9**

**Tel.: 266101847**

Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití,

*Změny oproti předchozímu vydání bezp. listu vyznačeny v textu stínováním.*

*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.*