



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/10/04

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize:

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce**1.1 Identifikace přípravku****BARAKI B**

Další názvy látky:

Baraki Wax, Baraki WB

1.2 Použití přípravku

rodenticid

1.3 Identifikace výrobce / dovozceVýrobce Bayer CropScience S.A.,
16, Rue Jean-Marie Leclair, F-69269 LYON, FRANCIE
Dovozce – Bayer s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9

Jméno nebo obchodní jméno:

Bayer s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9

Identifikační číslo:

00565474

Telefon:

266 101 847

Fax:

266 101 856

1.4 Tel. číslo pro mimořádné situace

+33472852525

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 EC (EINECS):

Výstražný symbol

T+, N

nebezpečnosti:

R-věty:

36, 26/27/28, 48/23/24/25, 50/53

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

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:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/10/04

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize:

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:

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

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. Nevyvolávejte zvracení. Nic nejzte a nepijte. Zůstaňte v klidu a v teple. 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: 2491 9293.

5. Pokyny pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

vodou pouze ve formě rosení, CO₂, 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 pracovní oděv, gumovou obuv a rukavice.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Při porušení obalu smetě přípravek do odpovídajícího kontejneru a uchovejte na chráněném místě.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čistícím prostředkem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání: 21/10/04</i>	Strana 3 (celkem 6)
<i>Datum revize:</i>	
<i>6.4 Další informace:</i>	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/10/04

Strana 4 (celkem 6)

Datum revize:

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 svěďte 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.

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: gumové rukavice

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

8.4 Další údaje: Během práce nejezte, nekuřte a nepijte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

skupenství (při 20 °C): Pevné

barva: Červená, nebo modrá až modrozelená

zápach (vůně): Bez pachu

hodnota pH (při 0oC):

teplota (rozmezí teplot) tání (0šC):

teplota (rozmezí teplot) varu (0šC):

bod vzplanutí (šC): 103°C

hořlavost:

samozápalnost:

meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):



BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání: 21/10/04</i>	Strana 5 (celkem 6)
<i>Datum revize:</i>	
<i>oxidační vlastnosti:</i> <i>tenze par (při °C):</i> <i>hustota (při 20 °C):</i> 1,1 g/cm ³ <i>rozpuštnost (při °C)</i> - ve vodě: Nerozpuštný - v tucích <i>(včetně specifikace oleje):</i> <i>rozdělovací koeficient n-oktanol /</i> <i>voda:</i> <i>další údaje:</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>	
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	v případě požáru vznikají jedovaté plyny
<i>další údaje</i>	
11. Toxikologické informace:	
<i>Akutní toxicita:</i>	
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	22400 mg/kg
<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	Difethialone 5,30 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>	Není známa
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	Neprokázána
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	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.
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	byly provedeny
<i>Další údaje:</i>	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/10/04

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize:

12. Ekologické informace: difethialone

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): 51 µg/l (pstruh)EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): 4,4 µg/lIC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):

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:

BSK₅:

Další údaje:

Zamezte proniknutí do vodních toků.

13. Informace o zneškodňování:

Způsoby zneškodňování látky / přípravku:

Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 – 1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve spalovně stejných parametrů jako zbytky přípravku.

Další údaje:

Obaly jsou vyrobeny z kartonu a P.E.

14. Informace pro přepravu: bez omezeníPozemní 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

Látka znečišťující moře:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání:</i> 21/10/04	Strana 7 (celkem 6)		
<i>Datum revize:</i>			
<i>Technický název:</i>	Baraki B		
<i>Letecká přeprava:</i>			
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i>	P.E.
<i>ICAO / IATA:</i>	Bez omezení		
<i>Technický název:</i>	Baraki B		
<i>Poznámky:</i>			
<i>Další údaje:</i>			
15. Informace o právních předpisech:			
<i>Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:</i>			
Bezpečnostní list je vypracován dle Zákona 356/2003 Sb. (Vyhláška 231/2004 Sb.).			
Další zákony vztahující se na přípravek: Zákon 120/2002 Sb.			
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.			
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			
<i>Seznam R vět citovaných v bodě2:</i>			
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.			
 <i>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.</i>			