

# BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle zákona 157/98 Sb., Vyhlášky 27/99 Sb) počet stran: 2

Datum vydání: 06.01.2002

Datum revize: 4.8.2004

## Název výrobku: MAUSEX-DUO

### **1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**

1.1 Obchodní název přípravku: MAUSEX-DUO

Číslo CAS: -- , Číslo ES (EINECS): --

Další název látky :--

1.2 Identifikace výrobce:

Frowein GmgH & Co., Am Reislebach 83,72461 Albstadt

Telefon: 07432/9560

Telefax: 07432/956138

Identifikace dovozce, prodejce:

Obchodní jméno: de Wolf s.r.o.

Sídlo: Americká 2452/14, 350 02 Cheb

Telefon: 354 435 130, Fax.: 354 437 190

1.3 Nouzové tel. číslo: 2 24 91 92 93 ( Toxikologické informační středisko Praha)

### **2. Informace o složení přípravku**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Difethialon

Chemický název, vzorec: C<sub>31</sub>H<sub>23</sub>BrO<sub>2</sub>S

( [bromo-4-(bifenyl-1-1-)-yl-4]-3-tetrahydro-1,2,3,4-naftyl-1)-3-hydroxy-4,2H-1-benzo-thiopyran-on-2

Obsah v % : 0,0025

Číslo CAS: ---

Číslo ES(EINECS): 104653-34-1

Výstražný symbol nebezpečnosti: --

R - věta : --

S věta: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 - uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 37 - používejte vhodné ochranné rukavice

S 46 - při požití vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

### **3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**

Pro člověka: Zdraví škodlivý při požití, inhalaci, kontaktu s pokožkou. Účinná látka difethialon může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, četné podlitiny, náhlé a neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči.

Pro životní prostředí: Uniklý produkt může zatížit vodní toky zvýšenou koncentrací obecně škodlivých látek - toxický pro ryby

### **4. Pokyny pro první pomoc**

4.1 Všeobecné pokyny:

Pro lékaře: antidotem při otravě difethialonem je vitamin K1 ( Kanavit)

4.2 Při nadýchání: jít na čerstvý vzduch, vyhledat lékaře

4.3 Při styku s kůží: okamžitě důkladně omýt vodou s mýdlem

4.4 Při zasažení očí: vymývat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 min, vyhledat lékaře

4.5 Při požití: vypláchnout ústa, vypít vodu s rozpuštěným medicínálním uhlím, vyvolat zvracení, vyhledat lékaře

4.6 Další údaje: Informace pro lékaře - otravu můžete konzultovat s toxikol. inform. centrem

Nouzové tel. číslo: 2 24 91 92 93 ( Toxikologické informační středisko Praha)

### **5. Opatření pro hasební zásah**

5.1 Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, pěna a prášek, vodou pouze mlžit

5.2 Nevhodná hasiva: proud vody

5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření může vznikat CO<sub>2</sub>, CO a jiné tox. látky

5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče: nutný dýchací přístroj, ochranný oblek

5.5 Další údaje: hasební vodu nenechat proniknout do kanalizace

### **6. Opatření v případě náhlého úniku:**

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zamezit styku s kůží a očima

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do kanalizace a kontaminaci vodních zdrojů, nechte vsáknout do materiálů, které váží tekutiny.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: likvidaci provádět podle bodu 13

## **7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

- 7.1 Pokyny pro zacházení : uchovávat v chladnu, suchu a řádně uzavřené. při manipulaci nejíst a nekouřit. Po práci se umýt vodou a mýdlem. Práci svěřte poučené osobě.
- 7.2 Pokyny pro skladování: uchovávat v originálních obalech odděleně od poživatin. Nesmí zmrznout. Odděleně od výbušných a zápalných látek.

## **8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

- 8.1 Obecná opatření: dodržovat obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi řídit se návodem na použití výrobku
- 8.2 Ochranné prostředky- dých. cesty: respirátor RU 20; ochrana očí: ochranný štítek ochrana rukou: gumové rukavice; ochrana kůže: pracovní oděv, gum. zástěra , gum. boty

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: pastézni

Barva: lila- růžovofialová

Zápach ( vůně): mdlá

Bod vzplanutí: 60°C, zápalnost ----, hořlavost ----, samozápalnost ----

Rozpustnost ve vodě: ---; - v tucích /ředidlech: ----

PH - hodnota :----, Hustota (g/cm<sup>3</sup>) při 20°C: ----

## **10. Stabilita a reaktivita**

Podmínky při nichž je výrobek stabilní: běžné skladovací podmínky

Podmínky ,kterých je nutno se vyvarovat: vysoké teploty, otevřený plamen

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: ---

Nebezpečné rozkladné produkty : při správném použití žádné; při hoření vznikají jedovaté plyny

## **11. Toxikologické informace:( viz také bod 15):**

Akutní toxicita: difethialon koncentrát

-LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg) = (difethialon ) 0,59

-LD<sub>50</sub> dermálně potkan (g/kg) = ----

-LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan ----

chronická toxicita : není; senzibilizace: není; karcinogenita: není; mutagenita: není, toxicita pro reprodukci: není

Pro člověka: Zdraví škodlivý při požití ,inhalaci, kontaktu s pokožkou. Účinná látka

difethialon může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou krvácení z nosu a dásní , vykašlávání krve, četné podlitiny, náhlé a neobvyklé vnitřní bolesti , krev v moči.

12. Pro životní prostředí: Uniklý produkt může zatížit vodní toky zvýšenou, koncentrací obecně škodlivých látek ,zabránit úniku přípravku do vodních toků - pro ryby jedovaté
- Odbouratelnost: biologicky odbouratelné
- Další ekolog. informace: zamezit průniku do kanalizace a vodních toků

## **13. Informace o zneškodňování:**

případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200- 1400 stupňů celsia ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin

Prázdné obaly se podúkladným vyprázdněním předají k recyklaci do sběru.

## **14. Informace pro přepravu:**

pozemní přeprava:

Číslo UN:----

ADR/RID třída: ----

Číslice/písmeno: ----

## **15. Informace o právních předpisech**

R - věty : ----

S-věty : 2,13,37,46

klasifikace výrobku dle zákona 356/2003 Sb. - neklasifikováno

## **16. Ostatní údaje:**

Tyto údaje vychází ze současného stavu znalostí a vztahují se k vlastnostem výrobku .

Dodržování platných zákonů a ustanovení je na vlastní odpovědnost odběratele . Před použitím se spotřebitel zavazuje dodržovat bezpečnostní opatření, aby tím zabránil případným škodám a ztrátám vzniklým chybnou aplikací výrobku.