

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

počet stran: 2

Datum vydání: 22.7.1999

Datum revize: 5.5.2004

**Název výrobku: TARIN GM,P**

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

1.1 Obchodní název přípravku: TARIN GM ,P ( masokost, parafín)

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další název látky :

1.2 Identifikace výrobce:

MVDr. Michael Forejtek - Brno

středisko Medlov 175, 664 66 Němčičky u Židl.

IČO: 41574486

tel.: 553 422315

Identifikace dovozce,prodejce:

Obchodní jméno: de Wolf s.r.o

Sídlo: Americká 2452/14, 350 02 Cheb

Telefon: 354 435 130, 435 403 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: bromadiolone

Chemický název: hydroxykumarin

Obsah v % : 0,005

Číslo CAS: 28772-56-7

Číslo ES(EINECS): -----

Výstražný symbol nebezpečnosti: T+

R - věta : 36 - dráždí oči

26/27/28 - vysoce toxický při vdechování,styku s kůží a při požití

S věta: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 - uchovávejte odděleně od potravin,nápojů a krmiv

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

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

atum revize: 5.11.2002

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení : Sáčky, kanistry uchovávat v chladnu, suchu a řádně uzavřené. při manipulaci nejíst a nekouřit. Po práci se umýt vodou a mýdlem. Práci svěťte 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: ( při 20 °C): tekuté

Barva: červená

Zápach ( vůně): mírně kyselá

Bod vzplanutí: 103°C, zápalnost -----, hořlavost -----, samozápalnost -----

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

PH - hodnota : 7,3

Hustota (g/cm<sup>3</sup>) při 20 °C : 1,03 - 1,05**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: bromadiolone koncentrát

-LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg) = 1,125-LD<sub>50</sub> dermálně potkan (g/kg) = 1,25-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 bromadiolone 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 - toxický pro ryby

zabránit úniku přípravku do vodních toků - pro ryby jedovaté

LC<sub>50</sub> 96 hod ryby ( mg/kg): 1,2EC<sub>50</sub> 48 hod. dafnie ( mg/kg): 0,56

Odbouratelnost: biologicky odbouratelné - poločas rozpadu 1 hod.

Další ekolog. informace: zamezit průniku do kanalizace a vodních toků

**13. Informace o zneškodňování:**

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

Prázdné obaly se podúkladném vyprázdnění předají k recyklaci do sběru.

**14. Informace pro přepravu:**

pozemní přeprava:

Číslo UN:

ADR/RID třída:

Číslice/písmeno:

poznámka: kód nebezpečnosti 60 - kumarínový derivát, tekutý, toxický

**15. Informace o právních předpisech**

Zákon 356/2003 Sb. v platném znění, není klasifikován

R-věta: -----

S věta: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 - uchovávejte odděleně od potravin,nápojů a krmiv

**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.