

BEZPEČNOSTNÍ LIST TARIN GM

(dle REACH 1907/2006)

počet stran: 3

Datum vydání: 06.01.2002

strana: 1

Datum revize: 29.10.2008

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Tarin GM (masokost)
Povolení: REG-3371-17.04.03/11002
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: rodenticid – granule
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku (výrobce): MVDr. Michael Forejtek - Brno, středisko Medlov 175, 664 66 Němčičky u Židl.
IČO: 41574486 ; telefon: 553 422315
- 1.4 Nouzové tel. číslo: 224 919 293 (Toxikologické informační středisko Praha)

2. Identifikace nebezpečnosti

Symbole: - ; R - věta : - , viz bod 16

Pro člověka: Zdraví škodlivý při požití ,inhalaci,kontaktu s pokožkou.Účinná látka může vyvolat poruchy srážení krve.

Příznaky otravy jsou krvácení z nosu ,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

3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: bromadiolon

Chemický název, vzorec: $C_{31}H_{23}BrO_2S$, ([bromo-4-(bifenyl-1-1-yl)-4]-3-tetrahydro-1,2,3,4-naftyl-1)-3-hydroxy-4,2H-1-benzo-thiopyran-on-2)

ES(EINECS)	CAS	Chemický název:	obsah v %	klasifikace
249-205-9	28772-56-7	bromadiolone	0,005	T+,R26/27/28 , R48/23/24/25, R50/53

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 hašení požáru

Vhodná hasiva: CO_2 , pěna a prášek, vodou pouze mlžit

Nevhodná hasiva: proud vody

Zvláštní nebezpečí: při hoření může vznikat CO_2 , CO a jiné tox. látky

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

Další údaje: hasební vodu nenechat proniknout do kanalizace

6. Opatření v případě náhlého úniku:

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

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do

kanalizace a kontaminaci vodních zdrojů , nechte vsáknout do materiálů, které váží tekutiny.

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

7. 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 svěďte poučené osobě.
- 7.2 Pokyny pro skladování: uchovávat v originálních obalech odděleně od poživatin. Nesmí zmrznout.
Odděleně od výbušných a zápalných látek.
- 7.3 -

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Obecná opatření: dodržovat obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi, řídit se návodem na použití výrobku

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:
limit prach. částic : 6mg/cm^3 – obsah prachových částic
- 8.2 Ochranné prostředky:
Dých. cesty: formulace přípravku jsou granule- respirátor R20
Ochrana očí: pracovní brýle nebo ochranný štítek
Ochrana rukou: pracovní rukavice, po práci důkladně umýt ruce ; ochrana kůže: běžný pracovní oděv a obuv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1 Obecné informace
Skupenství: pevné; barva: červená ; zápach (vůně): bez pachu
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
Bod vzplanutí: 103°C , zápalnost -----, hořlavost -----, samozápalnost -----, rozpustnost ve vodě: ne ; - v tucích /ředidlech: ----
PH - hodnota : ----, Hustota (g/cm^3) při 20°C : ----

10. Stalost a reaktivita

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 (oxidy uhlíku,)

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

Přípravek snižuje srážlivost krve, při správném zacházení a dodržování obecně platných hygienických předpisů není použití přípravku zdraví škodlivé

Akutní toxicita: difethialon koncentrát
-LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg) = 325 -350
-LD₅₀ dermálně potkan (g/kg) =1250
-LC₅₀ 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 bromadiolon vyvolává poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou krvácení z nosu a dásní , vykašlávání krve, četné podlitiny, náhlé a neobvyklé vnitřní bolesti , krev v moči.

12. Ekologické informace:

Pro životní prostředí: Uniklý produkt může zatížit vodní toky zvýšenou, koncentrací obecně škodlivých látek
LC50 96h ryby = 0,56 mg/kg (salmo trutta – pstruh)
EC50/Daphnia magna/48h = 0,8 mg/kg
Odbouratelnost: biologicky odbouratelné
Další ekolog. informace: zamezit průniku do kanalizace a vodních toků

13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Případné zbytky přípravku se likvidují pomocí odborné firmy pod katalogovým číslem 200119 – *pesticidy*
- 13.2 Prázdné PE obaly se po důkladném vyprázdnění předají k recyklaci odborné firmě pod katalogovým číslem 15 110 -*obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*

14. Informace pro přepravu:

Nejedná se o žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisech.

15. Informace o předpisech

Zákon 120/2002 Sb., 356/2003 Sb v platném znění - přípravek není klasifikovaný jako jedovatý

S-věty: 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí
13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
60 – tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
61 -nesmí být uvolněn do životního prostředí viz bezpečnostní list

16. Další informace

Seznam R-vět:

R36 dráždí oči

R50 vysoce toxický pro vodní organismy

R53 může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R52/53 škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

R48/23/24/25 toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním

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,