

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Detmol fum 1000,2000
1.2 Použití látky nebo přípravku: insekticidní spray
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku (výrobce): FREWEIN GmbH &CO.;D-72437 Albstad/Germany
Telefon: +49074329560
Identifikace společnosti odpovědné za uvedení na trh v ČR: de Wolf s.r.o.,Americká 2452/14,350 02 Cheb
Telefon:354435130, fax:354437190, e-mail odpovědné osoby za BL:dewolf@dewolf.cz
1.4 Nouzové tel. číslo: 224 919 293 (Toxikologické informační středisko Praha)

2. Identifikace nebezpečnosti

Symbody: zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí
R-věty: - viz bod 16
možná senzibilace při kontaktu, obsahuje organická rozpouštědla,zdraví škodlivý při kontaktu s kůží nebo požití jedovatý pro vodní organismy, může mít dlouhodobý škodlivý vliv na vodní zdroje

3. Složení/informace o složkách

ES(EINECS)	CAS	Chemický název:	obsah v %	
200-662-2	67-64-1	Aceton	< 15	F,Xi, R11,36.66.67
200-547-7	62-73-7	Dichlorvos	5-10	T+, N, R26-24/25-43,50
232-319-8	8003-34-7	Pyretrum	< 1	N,Xn R20/21/22, 50/53
212-377-0	811-97-2	1,1,1,2-Tetrafluorethan,R134A	75-80%	

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:nepotřísnit se, nejíst, nepít, kontaminovaný oděv ihned převléct
4.2 Při nadýchání: čerstvý vzduch, při potížích ihned přivolat lékaře
4.3 Při styku s kůží: okamžitě asi 15 minut 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 medicínálním uhlím, nevyvolávat zvracení ,rychle vyhledat lékaře
4.6 Další údaje: Informace pro lékaře - ošetření podle symptomů

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: CO₂, pěna a prášek, vodou pouze mlžit
Nevhodná hasiva: proud vody
Zvláštní nebezpečí: při hoření může vznikat CO₂, CO, organické produkty,oxidy fosforu
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, dobře větrat
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do kanalizace a zabránit kontaminaci vodních zdrojů
Doporučené metody čištění a zneškodnění: produkt zachytit materiálem ,který váže kapaliny,pyn např. písek ,piliny, jemný štěrk,silikagel,alkalické lapače

7. Zacházení a skladování:

- 7.1 Zabránit kontaktu s čerstvým ,ještě nezaschlým nástřikem.Ošetřené prostory vyvětrat,nejíst nekouřit. Po skončení práce si umyt ruce mýdlem a vodou,dózy uchovávat v chladnu,suchu a řádně uzavřené.
7.2 Dózy jsou pod stálým tlakem , uchovávat v chladu, suchu a řádně uzavřené, chránit před přímým sluncem a teplotám nad 50°C, nesmí přijít do styku s korozivními látkami,ohněm. Zabránit kontaktu s čerstvým ,ještě nezaschlým nástřikem.Ošetřené prostory vyvětrat.Dózy uchovávat v originálních obalech v originálních obalech v uzamčeném skladu, odděleně od výbušných a zápalných látek.
7.3 -

Datum revize: -

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Obecná opatření: obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi,dodržovat návod

CAS	název	PEL	NPK-P	přep. na ppm
67-64-1	aceton	800mg/m ³	1500 mg/m ³	0,421
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	270mg/m ³	550mg/m ³	0,271
62-73-7	Dichlorvos	0,11ml/ m ³	1mg/ m ³	
8003-34-7	Pyrethrum	5 mg/m ³	10 mg/m ³	

8.2 Ochranné prostředky:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: při pobytu v aerosolu použít dýchací masku s filtrem A1-P3

8.2.1.2 Ochrana rukou: při práci použít vhodné ochranné rukavice, po práci umýt ruce ve vodě

8.2.1.3 Ochrana očí: při pobytu v aerosolu použít vhodné ochranné brýle

8.2.1.4 Ochrana kůže: při práci vhodný ochranný oděv

8.2.2 Omezování expozice živ.prostředí:žádné nejsou známy

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**9.1 Obecné informace**

Skupenství: (při 20 °C): aerosol

Barva: bezbarvá

Zápach (vůně): specifický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví,bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí: -----, zápalnost -----,hořlavost -----,samozápalnost -----, tlak par (při 20 oC):5720hPa

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

9.3 Další informace: ----

10. Stalost a reaktivita

10.1 Podmínky ,kterých je nutno se vyvarovat: vysoké teploty,otevřený plamen, viz bod 7

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: oxidační prostředky

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty : viz bod 5

Při dodržení návodu k použití ,uskladnění je přípravek bezpečný

11 Toxikologické informace:(viz také bod 15):

Akutní toxicita:

-LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg) : 5 600 pyrethrum extrakt-LD₅₀ dermálně , potkan (mg/kg) : ------LC₅₀ inhalačně, potkan : 11,44 -13,84 mg/l/4h (dichlorvos)

-zdraví škodlivý při styku s kůží (možnost průniku účinné látky)

Bezpečnostní opatření při práci s pyrethroidy:

Při kontaktu s pyrethroidy může dojít k svědění nebo zánětům pokožky bez viditelných příčin.

Tyto příznaky je nutno brát jako varovný signál k zabránění další expozice . Při přetrvání těchto symptomů je třeba vyhledat lékaře.

12 Ekologické informace:

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy: zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů,přípravek je pro ryby jedovatý

12.2 mobilita:---,bioakumulační potenciál: --

12.3 Odbouratelnost: biologicky odbouratelné

12.4 Další ekolog. Informace: ---

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsob zneškodňování přípravku a obalů: zbytky přípravku jsou klasifikovány 200119-pesticidy a musí se skladovat a likvidovat odděleně dle příslušných předpisů odděleně

13.2 Odstraňování obalů:obaly jsou klasifikovány 150111 -kovové tlakové obaly, které se shromáždí a likvidují dle příslušných předpisů

13.3 Zákon o odpadech 185/2001 v platném znění, zákon o obalech 477/2001 v platném znění

14 Informace pro přepravu:**14.1 Silniční a železniční přeprava:**

Číslo UN: 1950

ADR/RID třída: 2

výstražná nálepka:2.2

Datum vydání: 1.7.2008

strana 3

Datum revize: -

15 **Informace o předpisech**

Zákon 120/2002 Sb. 356/2003 Sb přípravek není klasifikovaný jako jedovatý

Výstražný symbol nebezpečnosti:



nebezpečný pro
životní prostředí



zdraví škodlivý

S- věty:

S02 uchovavej mimo dosah dětí

S13 uchovávej odděleně od potravin ,nápojů a krmiv

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- zákaz kouření

S23 Nevdechujte aerosoly

S28 při styku s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody

S35 tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem

S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 při požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu

S20/21 nejezte, nepijte při používání

S36/37 používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný obal

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

Dodržování platných zákonů a ustanovení je na vlastní odpovědnost odběratele .

16. **Další informace**

Seznam R-vět:

R11 Vysoce hořlavý

R26 vysoce toxický při vdechování

R36 Dráždí oči

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50 vysoce toxický pro vodní organismy

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysoušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R21/22 zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R24/25 toxický při styku s kůží a při požití

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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