

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.08.1999

Datum revize: 22.11.2004

**Název výrobku: SchwabEX fog**

počet stran: 2

strana č. 1

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

- 1.1 Obchodní název přípravku: SchwabEX fog  
1.2 Použití látky nebo přípravku: isekcidní spray  
1.3 Identifikace výrobce: FROWEIN GmbH & CO.  
D-72437 Albstadt / Germany  
tel.: +49-07432-9560

Identifikace dovozce:

Obchodní jméno: de Wolf s.r.o.  
Sídlo: Americká 2452/14, 350 02 Cheb  
Telefon: 354 435 130 Fax.: 354 437 190  
e-mail : dewolf@dewolf.cz

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

## 2. Informace o složení přípravku

ES(EINECS)	CAS	Chemický název:	obsah v %	
200-662-2	67-64-1	Aceton	< 15	F,Xi, R11,36.66.67
258-067-9	52645-53-1	Permethrin	< 5	Xn,N, r20/22,43,50,53
203-319-8	107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	< 15	R10
232-319-8	8003-34-7	Pyrethrum	< 1	N,Xn R20/21/22, 50/53

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Symbole: dráždivý, proživotní prostředí nebezpečný

R-věty: -

možná senzibilace při kontaktu

jedovatý pro vodní organismy, může mít dlouhodobý škodlivý vliv na vodní zdroje

## 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 ,rychle vyhledat lékaře  
4.6 Další údaje: Informace pro lékaře - ošetření podle symptomů

## 5. Opatření pro hasební zásah

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

Nevhodná hasiva: proud vody

Zvláštní nebezpečí: při hoření může vznikat CO<sub>2</sub>, CO, organické crack produkty

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. Pokyny pro zacházení a skladování:

### 7.1 zacházení

- 7.1.1 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 skladování

- 7.2.1 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 do ohně. Zabránit kontaktu s čerstvým ,ještě nezaschlým nástřikem.Ošetřené prostory vyvětrat. Pokyny pro skladování: dózy uchovávat v originálních obalech v uzamčeném skladu, odděleně od výbušných a zápalných látek

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob:

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

CAS	název	PEL	NPK-P	přep. na ppm
67-64-1	acetone	800mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>	0,421
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	270mg/m <sup>3</sup>	550mg/m <sup>3</sup>	0,271
8003-34-7	Pyrethrum	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	

### 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  
8.2.1.3 Ochrana očí: při pobytu v aerosou 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

Datum vydání: 01.08.1999

Datum revize: 22.11.2004

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: ( při 20 °C): aerosol

Barva: nažloutlá

Zápach ( vůně): specifický

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

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

**10. Stabilita 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

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

Akutní toxicita:

-LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg) : 5 600 pyrethrum extrakt  
1 479 permethrin-LD<sub>50</sub> dermálně , potkan ( mg/kg) : ------LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan : -----

- podráždění kůže, králík - neobsahuje žádné dráždivé látky

- podráždění očí, králík - neobsahuje žádné dráždivé 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

12.2.4 mobilita:---,bioakumulační potenciál: --

12.3 Odbouratelnost: biologicky odbouratelné

12.5 Další ekolog. informace: stlačený plyn neobsahuje látky poškozující ozónovou vrstvu

**13 Informace o zneškodňování:**

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 seshromáždí 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:****Siilniční a želežniční přeprava:**

Číslo UN: 1950

ADR/RID třída: 2

výstražná nálepka:2.2

**15 Informace o právních předpisech**

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

Výstražný symbol nebezpečnosti: N ,Xi

**S- věty:** S23 Nevdechujte aerosoly**S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít**

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

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 . Před

**16 Seznam R-vět: R10 hořlavý**

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysoušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování 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

případným škodám a ztrátám vzniklým chybnou aplikací výrobku.