

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: SchwabEX fog
 1.2 Použití látky nebo přípravku: insekticidní spray
 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku (výrobce): FROWEIN 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: 354 435 130, fax:354 437 190; e-mail odp. Osoby za BL: dewolf@dewolf.cz
 1.4 Nouzové tel. číslo: 224 919 293 (Toxikologické informační středisko Praha)

2. Identifikace nebezpečnosti

Symboly: dráždivý, pro životní prostředí nebezpečný
 R-věty: - viz bod 16
 možná senzibilace při kontaktu,jedovatý pro vodní organismy, může mít dlouhodobý škodlivý vliv na vodní zdroje

3. Složení/informace o složkách

ES(EINECS)	CAS	Chemický název:	obsah v %	charakteristika
200-662-2	67-64-1	Aceton	< 15	F,Xi, R11,R36,R66,R67
258-067-9	52645-53-1	Permethrin	< 5	Xn,N, R20/22,R43,R50,R53
203-319-8	107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	< 15	R10
232-319-8	8003-34-7	Pyretrum	< 1	N,Xn R20/21/22, R50/53

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:nepotřísni 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 hašení požáru

Vhodná hasiva: CO₂, pěna a prášek, vodou pouze mlžit
 Nevhodná hasiva: proud vody
 Zvláštní nebezpečí: při hoření může vznikat CO₂, 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. Zacházení a skladování:

- 7.1 Zabránit kontaktu s čerstvým ,ještě nezaschlým nástřikem.Ošetřené prostory vyvětrat,nejst nekouřit. Po skončení práce si umyt ruce mydlem 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 do ohně. Zabránit kontaktu s čerstvým ,ještě nezaschlým nástřikem.Ošetřené prostory vyvětrat. Dózy uchovávat v originálních obalech v uzamčeném skladu, odděleně od výbušných a zápalných látek.

7.3 -

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

8.1 Limitní hodnoty expozice:

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
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
 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

Datum vydání: 1.8.1999

strana 2

Datum revize: 6.6.2008

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

Skupenství: (při 20 °C): aerosol

Barva: nažloutlá

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 tučích /ředidlech: ----

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

11 Toxikologické informace:(viz také bod 15):

Akutní toxicita:

-LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg) : 5 600 pyrethrum extrakt

1 479 permethrin

-LD₅₀ dermálně , potkan (mg/kg) : ------LC₅₀ 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.

12.1 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: stlačený plyn neobsahuje látky poškozující ozónovou vrstvu

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsob zneškodňování přípravku : zbytky přípravku jsou klasifikovány 200119-pesticidy a musí se skladovat a likvidovat 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

14.1 Informace pro přepravu:**14.1 Silniční a železniční přeprava: ADR/RID**

Číslo UN: 1950

ADR/RID třída: 2

výstražná nálepka: 2.2

15. Informace o předpisech

Zákon 120/2002 Sb., 356/2003 Sb v platném znění

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 .

**16. Další informace**

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.