

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 02.09.1999
Datum revize: 16.11.2003

Počet stran: 4

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název přípravku: SchwabEX-ban

Číslo CAS: 2921-88-2

Číslo ES(EINECS):

Další název látky:

1.2 Identifikace výrobce: FROWEIN GmbH & Co.
D-72437 Albstadt

Identifikace dovozce:

Obchodní jméno: de Wolf s.r.o.

Sídlo: Americká 2452/14, 350 02 Cheb

IČO: 64 83 14 42

Telefon: 354 435 130

Fax: 354 437 190

1.3 Nouzové tlf. číslo: 02-24 91 92 93; 02-24 91 54 02
(Toxikologické informační středisko Praha)

2. Informace o složení přípravku

Chemický název: chlorpyrifos (organofosfát)

Obsah v (%): 2,50 % Ředění: vodou

Číslo CAS: 2921-88-2

Číslo ES (EINECS):

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

R-věta: ---

S-věta: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 - uchovávejte odděleně od potravin, nápojů
a krmiv

S 23 - nevdechujte aerosoly

S 36/37 - používejte vhodný ochranný oděv,
a ochranné rukavice

s 42 - při fumigaci nebo rozprašování použijte
vhodný prostředek k ochraně dýchacích
orgánů - ochrannou masku s filtrem A1-P3
ochranné rukavice

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Pro člověka:

Zabránit nevhodnému použití, požití, inhalaci a kontaktu
s pokožkou. Může dojít k poškození zdraví, viz. bod 15.

Pro životní prostředí:

Uniklý produkt je pro ryby jedovatý. Zabránit úniku do
vodních toků, viz. bod 12.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Při nadýchání: po inhalaci aerosolu a plynu, který
vzniká při hoření, zasaženou osobu
přemístit na čerstvý vzuch, přivolat
lékaře

4.3 Při styku s kůží: okamžitě důkladně omýt vodou s mýdlem,
potřísněný oděv odložit

- 4.4 Při zasažení očí: vymývat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, vyhledat lékaře
- 4.5 Při požití: vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení vyhledat lékaře
- 4.6 Další údaje: Informace pro lékaře:
Antidotem je atropin a toxogonin

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: CO₂, pěna a prášek, vodou pouze mlžit
- 5.2 Nevhodná hasiva: proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření se může tvořit CO₂, oxidy uhlíku a pod.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nutný dýchací přístroj, ochranný oblek
- 5.5 Další údaje: hasební vody nenechat proniknout do kanalizace, zeminy a vodních zdrojů

6. Opatření v případě náhlého úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
Odstranit zdroje zahoření, dobře větrat, viz. bod 8.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace, zeminy a vodních zdrojů
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Produkt zachytit materiálem, který váže kapaliny (např. písek, pilny, jemný štěrk atd.) a likvidaci provádět podle bodu 13

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
Nádoby po použití dobře uzavřít. Při práci nejíst, nepít, a nekouřit. Všechny osoby, mimo uživatelů, opustí prostor. Zabránit kontaktu s čerstvě natřeným, ještě vlhkým povrchem. Nepoužívat na plochy teplejší než 30°C a ve špatně větratelném prostoru. Nestříkat na nechráněné elektrické vodiče a přístroje. Po aplikaci důkladně převětrat.
- 7.2 Pokyny pro skladování:
Skladovat v originálních obalech v uzamčeném skladu, odděleně od zápalných a výbušných látek.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Obecná opatření: Obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi, dodržovat návod na použití výrobku. Dobře větrat.
- 8.2. Ochranné prostředky:
Ochrana dýchacích orgánů: při pobytu v aerosolu použít dýchací masku s filtrem A1-P3
Ochrana očí: vhodné ochranné brýle
Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice
Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C)	tekutina
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	specifická
Bod vzplanutí (°C):	---
Hořlavost:	---
Samozápalnost:	---
Rozpustnost:	
- ve vodě	ano
- tucích/ředidlech	---
PH-hodnota, neředěné	---
Hustota (g/cm ³)	1,04 g/cm ³ (20°C)

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: ----

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

viz. bod 7.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí

přijít do styku: ----

Nebezpečné rozkladné produkty: viz. bod 5.

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

Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg) (chlorpyrifos: 135)

- LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg) ----

- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/kg) ----

- podráždění kůže, králík - neobsahuje dráždivé látky

- podráždění očí, králík - neobsahuje dráždivé látky

Zkušenosti u člověka: - nejsou k dispozici

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy:

Zabránit úniku přípravku do vodních toků

- pro ryby jedovaté

Odbouratelnost: - biologicky odbouratelné

Další ekologické údaje: ---

13. Informace o zneškodňování (viz. bod 15.)

Způsob zneškodňování přípravku a obalů:

Dózy se zbytky přípravku odděleně skladovat a likvidovat

jako zvláštní odpad dle příslušných předpisů.

14. Informace pro přepravu

Číslo UN: nez zařazení

ADR/RID třída:

Číslice/písmeno:

15. Informace o právních předpisech

Dle zákona 356/2003, neuvádí se žádné označení nebezpečnosti.

Symbol nebezpečnosti: ---

R-věta:

S-věta: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 - uchovávejte odděleně od potravin, nápojů
a krmiv

S 23 - nevdechujte aerosoly

S 36/37 - používejte vhodný ochranný oděv,
a ochranné rukavice

s 42 - při fumigaci nebo rozprašování používejte
vhodný prostředek k ochraně dýchacích
orgánů - ochrannou masku s filtrem A1-P3
ochranné rukavice

16. Ostatní údaje

Tyto údaje vycházejí 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.