

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle REACH 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 1.8.1999

Datum revize: 06.06.2014

Název výrobku : SchwabEX fog

počet stran: 6

strana 1

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 GROUPs.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

2.1 **Klasifikace látky nebo směsi :**

Klasifikace podle direktivy EP 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Identifikace rizik: Xi - dráždivý

N – nebezpečný pro životní prostředí

2.2 **Značení:** R - věta :R10,R11,R36,R43,R66,R67,
R20/22,R50/53 ,R20/21/22

S - věta: S23,S38,S60,S61
S36/37/39

Xi



N



dráždivý

nebezpečný pro
životní prostředí

GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí / podráždění očí: podráždění očí. 2

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Skin Sens 1.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE. 3

Vodní prostředí: Aquatic. Acute 1

Vodní prostředí: Aquatic. chron. 1

Nádoba je pod tlakem může prasknout při zahřátí.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slovo : Varování

Piktogramy GHS 07 ,GHS 09

Aceton

1-Methoxy-2-propanol

Permethrin (ISO)

Pyrethrum



Standartní věty o nebezpečnosti.

H229 Nádoba je pod tlakem a může prasknout při zahřátí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle REACH 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 1.8.1999

Datum revize: 06.06.2014

Název výrobku : SchwabEX fog

počet stran: 6

strana 2

2.3 Další nebezpečnost:

Možná senzibilace při kontaktu, jedovatý pro vodní organismy, může mít dlouhodobý škodlivý vliv na vodní zdroje.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Tento produkt je směs

3.2 Směs

ES(EINECS)	CAS	Chemický název:	obsah v %	charakteristika
REACH num.				GHS charakteristika
200-662-2	67-64-1	Aceton	< 15	F,Xi, R11,R36,R66,R67
01-2119471330-49				Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336
258-067-9	52645-53-1	Permethrin	< 5	Xn,N, R20/22,R43,R50,R53
613-158-00-2				Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H317 H400 H410
203-319-8	107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	< 15	R10
01-2119457435-35				Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336
232-319-8	8003-34-7	Pyretrum	< 1	N,Xn R20/21/22, R50/53
				Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H312 H302 H400 H410
265-149-8	64742-47-8	Ropné destiláty	<5	Xn, R65,R66
				Asp. Tox. 1; H304

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Okamžitá první pomoc

Všeobecné pokyny: nepotřísnit se, nejíst, nepít, kontaminovaný oděv ihned převléct, pokud se necítíte dobře, ihned vyhledejte lékaře

Při nadýchání: čerstvý vzduch, při potížích ihned přivolat lékaře

Při styku s kůží: okamžitě asi 15 minut důkladně omýt vodou s mýdlem

Při zasažení očí: vymývat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 min, vyhledat lékaře

Při požití: vypláchnout ústa, vypít velké množství vody (pokud to jde, podat živočišné uhlí), rychle vyhledat lékaře, nevyvolávejte zvracení. Rozhodnutí, jestli vyvolat zvracení, nechte na lékaři.

Další údaje: Informace pro lékaře - ošetření podle symptomů

4.2 Symptomy akutní a chronické otravy.

Může způsobit vážné podráždění očí

Může způsobit závratě a ospalost

Může vyvolat alergickou kožní reakci

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření

Postupujte dle příznaků

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva: CO₂, pěna a prášek, vodou pouze mlžit

Nevhodná hasiva: proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí: při hoření může vznikat CO₂, CO, sloučeniny chloru, produkty pyrolýzy obsahující fluor

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

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda musí být zlikvidována dle předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle REACH 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 1.8.1999

Datum revize: 06.06.2014

Název výrobku : SchwabEX fog

počet stran: 6

strana 3

6. Opatření v případě náhlého úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zamezit styku s kůží a očima, dobře větrat
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do kanalizace a zabránit kontaminaci vodních zdrojů
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: produkt zachytit materiálem ,který váže kapaliny,pyn např. písek ,piliny, jemný štěrk,silikagel,alkalické lapače
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Pravidla ochrany viz kap. 7 a 8
Informace o likvidaci viz kap. 13

7. Zacházení a skladování:

7.1 Zacházení

Zabránit kontaktu s čerstvým ,ještě nezaschlým nástřikem.Ošetřené prostory vyvětrat,nejíst nekouřit. Po skončení práce si umyt ruce mydlem a vodou,dózy uchovávat v chladnu,suchu a řádně uzavřené. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi, vyhněte se kontaktu s očima a kůží, nevedechujte páry nebo aerosol. Při edostatečném větrání používejte vhodné vybavení na ochranu dýchacích cest

7.2 Skladování

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, nesnáší se s oxidačními prostředky
Dózy uchovávat v originálních obalech v uzamčeném skladu, odděleně od výbušných a zápalných látek.

- 7.3 Specifické použití
pesticid

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 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 Omezování expozice

- 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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Obecné informace

Skupenství: (při 20 °C): aerosol

Barva: nažloutlá

Zápach (vůně): specifický po uhlovodících

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: ----

- 9.2 Další informace

(*) uvedeno pro hnací látku

10. Stalost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při skladování a používání nedochází k rokladu

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečné reakce

Reaguje s oxidačními činidly,

10.4 Podmínky, kterých se musíme vyvarovat

vyvarujte se vysoké teploty,otevřeného ohně, mohou vznikat hořlavé výpáry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle REACH 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 1.8.1999

Datum revize: 06.06.2014

Název výrobku : SchwabEX fog

počet stran: 6

strana 4

10.5 Neslučitelné materiály:

oxidační látky

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty :

oxid uhličitý, oxid uhelnatý, sloučeniny chloru, produkty pyrolýzi obsahující fluor

11 Toxikologické informace:(viz také bod 15):

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxikologické data nejsou k dispozici

Dráždivost a leptavost:

Způsobuje vážné podráždění očí

Podráždění kůže: není klasifikováno

Podráždění očí: dráždivé

Senzibilace: může vyvolat alergickou kožní reakci (permethrin)

Toxicita při jednorázové expozici :

Může vyvolat spalost nebo závratě (Aceton), (1-Methoxy-2-propanol)

Toxicita po opakovaných dávkách .

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogeni, mutagernni, a teratogeni účinek : na základě dostupných údajů, nejsou žádné jiné informace

Při kontaktu může dojít k svědění nebo zánětům pokožky a dermatitidě způsobené odmaštěním kůže.

Tyto příznaky je nutno brát jako varovný signál k zabránění další expozice . Vyšší koncentrace par mohou dráždit oči a dýchací cesty apůsobit narkoticky. V literatuře lze nalést , že u citlivých osob k pyretroidům je náchylnost k senné rýmě.

12 Ekologické informace:

12.1 toxicita : ekologické údaje nejsou k dispozici

Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky:

Pyrethrum [M = 100]

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,005 mg/l

LC50/Lepomis macrochirus/96 h = 0,01 mg/l

LC50/Cyprinodon variegatus/96 h = 0,016 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,012 mg/l

Permethrin (ISO) [M = 100]

LC50/Poecilia reticulata/96 h = 0,0089 mg/l

LC50/Cyprinus carpio/96 h = 0,145 mg/l

EC50/Daphnia magna/24 h = 0,02 mg/l

EC50/Scenedesmus subspicatus/72 h > 0,022 mg/l

EC50/Belebschlamm/3 h > 1000 mg/l

12.2 **Perzistence a odbouratelnost:**

žádna data nejsou k dispozici

12.3 **Bioakumulační potenciál:** žádna data nejsou k dispozici

12.4 **Mobilita v půdě:**žádna data nejsou k dispozici

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** žádna data nejsou k dispozici

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** extrémě nebezpečné pro vodní organismy, nenechte uniknout do povrchových vod nebo kanalizace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle REACH 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 1.8.1999

Datum revize: 06.06.2014

Název výrobku : SchwabEX fog

počet stran: 6

strana 5

14 Informace pro přepravu:

14.1 Číslo UN : 1950

14.2 **a) silniční a vlaková přeprava (ADR/RID):**

třída 2 , název : aerosoly, třída nebezpečnosti : 2 , výstražná nálepka:2.2, klasifikační kod: 5A
Maximalní množství: 1l/30 kg, přepravní kategorie :3 , kod omezení pro tunely: E

b) vnitrozemská lodní doprava (ADN):

název :aerosoly, třída nebezpečnosti : 2 , výstražná nálepka:2.2, klasifikační kod: 5A

Maximalní množství: 1l/30 kg,

c) námořní přeprava (IMDG-CODE):

název :aerosoly (pyretrum. Permethrin), třída nebezpečnosti : 2.2 ,obalová skupina:- , výstražná nálepka:2.2,
Maximalní množství: 1l/30 kg, látka znečišťující moře: P, EMS: F-D,S-U

d) letecká přeprava (ICAO/ IATA):

název : aerosoly(nehořlavé), třída nebezpečnosti : 2.2 , výstražná nálepka:2.2,omezené množství:Y203/30kg
pokyny pro balení -osobní:203 CARGo 150 kg

14.3 **Přepavní nebezpečí:**

Označení : 2.2

14.4 **Obalová skupina : -**

14.5 **Nebezpečí pro životní prostředí:**

ano

14.6 **Zvláštní opatření:**

Manipulace s chemikáliemi a bezpečnostní předpisy

14.7 **Hromadná přeprava dle IIMARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Přeprava se uskutečňuje pouze ve schválených a vhodných obalech
dle místních předpisů

15. Informace o předpisech

15.1 Bezpečí a zdraví a environmentalní předpisy/legislativa specifická pro látky nebo směsi

Regulace EU

Bezpečí, zdraví a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látky nebo směsi

Regulace EU

Regulace (EC) No 2037/2000 (látky které poškozují ozonovou vrstvu):

není aplikován

Regulace (EC) No 689/2008 (export a dovoz nebezpečných chemikálií):

není aplikován

národní předpisy:

Dle zákona 350/2011 Sb Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Dle zákona 120/2002 Sb. O podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění

Třída nebezpečí pro vodní zdroje : 3 – nebezpečí pro vodu

15.2 Nemožné opakované balení

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 použijte 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 .

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle REACH 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 1.8.1999

Datum revize: 06.06.2014

Název výrobku : SchwabEX fog

počet stran: 6

strana 6

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

Seznam H vět v oddílech 2,3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádobu je pod tlakem a může prasknout při zahřátí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.