

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 5.5.2003

Strana: 1

Datum přepracování: 2.12.2005 , 16.1.2006, 10.4.2006, 10.7.2006, 26.3.2007

---

## 1. Identifikace prostředku a výrobce

1.1. Obchodní název prostředku:

**FeSex-CHALCO**

1.2. Doporučený účel použití: monitorování a signalizace náletu škůdce lýkožrouta lesklého (*Pityogenes chalcographus*) při umístění do otrávených lapáků, lapačů, příp. skupiny lapačů

1.3. Jméno a sídlo výrobce: UBIK Karel, Bítovská 1220, 140 00 Praha 4

1.4. Jméno a sídlo zahraničního výrobce: ---

1.5. Toxikologické informační středisko: Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
tel. 224 919 293 (24 hodinová služba)

## 2. Chemické složení / údaje o nebezpečných látkách

2.1. Chemická charakteristika: směs 2-methyl-3-butyn-2-olu, racemický chalcogran, alfa-pinen, směs izomerů methylesterů 2,4-dekadienoátu

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah (%)	Číslo CAS	Symbole nebezpečnosti a čísla R-vět
2-methyl-3-butyn-2-ol	76 - 82	115-19-5	F Xi VYSOCE HOŘLAVÝ DRÁŽDIVÝ R11 R36/37/38
racemický chalcogran ((2RS,5RS)ethyl-1,6-dioxaspiro[4,4]nonan)	5 – 8	38401-84-2	Xi DRÁŽDIVÝ R36/37/38 R43
alfa-pinen (2,6,6-trimethyl-bicyklo[3.1.1]hept-2-en)	10 – 15	80-56-8	Xi DRÁŽDIVÝ R36/37/38 R43
methyl 2,4-dekadienoát (směs izomerů)	1 – 2	108965-84-0	Xi DRÁŽDIVÝ R36/37/38 R43

## 3. Informace o možném nebezpečí:

Vysoce hořlavá směs – uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Nekuřte. Dráždí oči, dýchací systém a pokožku. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Datum vyhotovení:** 5.5.2003 Strana: 2  
**Datum přepracování:** 2.12.2005, 16.1.2006, 10.4.2006 , 10.7.2006,26.3.2007

---

### 4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1. V případě náhodného požití: Nevyvolávat zvracení. Přepravit postiženého k lékaři a ukázat etкетu.
- 4.2. Při zasažení očí: Vyplachovat proudem čisté vody nejméně 15 minut. Pokud přetrvává podráždění, vyhledat lékaře.
- 4.3. Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa omýt teplou vodou a mýdlem.
- 4.4. Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu. Pokud přetrvává nevolnost vyhledat lékaře.
- 4.5. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Toxikologické informační středisko – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 12808 Praha 2, telefon 224919293

### 5. Pokyny pro případ požáru:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: pěnové nebo oxid uhličitý
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity: nejsou
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru hašením: nejsou

### 6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

- 6.1. Opatření na ochranu osob: odstranit všechny možné zdroje vznícení. Jinak není třeba dělat zvláštní opatření, protože jeden odparník obsahuje pouze 2,8 až 3,1 ml roztoku, které nemohou vážně ohrozit
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: totéž co bod 6.1.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: při malé kontaminaci půdy není třeba přípravků zneškodňovat, neboť beze zbytku vytěká. Při kontaminaci půdy většího rozsahu se půda odebere lopatkou a uloží na určenou skládku. Kontaminované předměty je nejlépe omýt denaturovaným ethylalkoholem a vodou. Použité a příp. poškozené odparníky likvidovat jako nebezpečný odpad.

### 7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Používat vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.“ Odparníky žádným způsobem neupravovat (neotvírat). Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem.
- 7.2. Pokyny pro skladování: skladovat v suchu a chladnu (nejlépe do 10° C)

### 8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky:

Dodržovat pokyny pro používání. Při práci s odparníky používat protichemický oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ŠN EN 369), gumové rukavice (ČSN EN 374-1) a gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Datum vyhotovení:** 5.5.2003

Strana: 3

**Datum přepracování:** 2.12.2005, 16.1.2006, 10.4.2006, 10.7.2006, 26.3.2007

---

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- skupenství při 20° C: kapalné
- barva: bezbarvý
- zápach (vůně): terpenický
- hodnota pH:
- teplota (rozmezí teplot) varu: 104 – 156° C
- teplota (rozmezí teplot) tání: ---
- bod vzplanutí: 24° C
- hořlavost: vysoce hořlavý
- samozápalnost:
- meze výbušnosti:
- oxidační vlastnosti:
- tenze par při 20° C:
- relativní hustota při 20° C: 0,867
- rozpustnost ve vodě při 20° C:
- rozpustnost v tucích:
- rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
- hustota par:

### 10. Stabilita a reaktivita:

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní: za běžných přírodních a laboratorních podmínek
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: zvýšená teplota (cca nad 50° C)
- látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: silná oxidační činidla  
silné alkálie
- nebezpečné rozkladné produkty: při vysoké teplotě oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 11. Toxikologické informace:

Akutní účinky: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Dlouhodobější expozice může vyvolat bolesti hlavy, zvracení a narkotický účinek.

### 12. Ekologické informace:

Prostředek má specifický účinek na lýkožrouta lesklého (*Pityogenes chalcographus*) a nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel. Expozice vodních organismů je s ohledem na povahu přípravku a způsob použití vyloučena.

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo obalem.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Datum vyhotovení:** 5.5.2003

Strana: 4

**Datum přepracování:** 2.12.2005, 16.1.2006, 10.4.2006, 10.7.2006, 26.3.2007

---

### 13. Způsob zneškodňování odpadů:

Použité nebo poškození odparníky se likvidují jako nebezpečný odpad.

### 14. Informace pro dopravu:

Dlouhodobě nevystavovat teplotě nad 28° C.

### 15. Vztah k právním předpisům:

15.1. Klasifikace výrobku: R 11 R36/37/38 R43

15.1.1. Varovná označení podle zvláštního předpisu: F Xi  
VYSOCE HOŘLAVÝ DRÁŽDIVÝ

15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

2-methyl-3-butyn-2-ol  
racemický chalcogran  
alfa-pinen  
methylestery 2,4-dekadienoátu (směs izomerů)

15.1.3. Čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 11 - Vysoce hořlavý  
R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

15.1.4. Čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 13 – Uchovávejte odděleně od potravin  
S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.  
S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 28 – Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody  
S 36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
S 62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete etiketu

15.2. Jiné předpisy: Při aplikaci je třeba dodržovat vyhlášku č. 327/2004 Sb.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Datum vyhotovení:** 5.5.2003

Strana: 5

**Datum přepracování:** 2.12.2005, 16.1.2006, 10.4.2006, 10.7.2006, 26.3.2007

---

### 16. Další informace:

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě následujících zákonů a zdrojů informací:

Vyhl. č.84/1997 Sb., Nařízení vlády č. 25/1999 Sb., Vyhl. č. 120/1999 Sb., Vyhl. č. 42/2001 Sb., Vyhl. č. 356/2003 Sb., Vyhl. č. 232/2004 Sb., Vyhl. č. 327/2004 Sb., Vyhl. č. 329/2004 Sb.

Toxikologický posudek Státního zdravotního ústavu, NRC pro pesticidy, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10, ze dne 6.4.2006.

Rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy o zapsání do úředního registru ze dne 15.3.2007, ZAP 1682-0C/99.07.

Číslo zápisu do úředního registru: **1682-0C**

Marhold, Josef: Přehled průmyslové toxikologie, Organické látky, Svazek 1 a 2, AVICENUM, Praha 1986

---

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.