

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vyhotovení: 26.6.2002

Datum přepracování: 16.05.2005

---

## 1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

**Obchodní název :** PCIT – ECOLURE

**Použití přípravku:** Monitorování a hromadný odchyt lýkožrouta lesklého a smrkového

**Výrobce:** FYTOFARM CZ s.r.o.  
Dlouhá 1360, 276 01 Mělník

### Telefonní číslo v ČR pro případ naléhavé potřeby:

Toxikologické informační centrum

**Klinika nemocí z povolání**

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

**Telefon: 224949293, 224915402, 22491457**

---

## 2 INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU:

**Popis:** Feromonová směs  
Chalcogran,  
**CAS:** 38401-84-2  
**MF:** C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>  
(S)-cis-verbenol,  
**CAS:** 18881-04-4  
**EINECS:** 242-645-2  
**MF:** C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O  
2-metyl-3-butín-2-ol  
**CAS:** 115-19-5  
**EINECS:** 204-070-5  
**MF:** C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O  
Synergické komponenty

---

## 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

Alufanový vícevrstvý obal nebo dispenzor bezpečně chrání účinné látky.  
V případě hrubého poškození alufanového obalu nebo dispenzoru může nastat přímý kontakt s účinnou směsí.  
Může poškodit zdraví při vdechnutí, požití nebo delším kontaktu se sliznicemi a pokožkou.

---

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

V případě zdravotních potíží uveďte lékaře a poskytněte mu informace podle tohoto bezpečnostního listu:

**Při nadýchání:** přerušit expozici a dopravit postiženého na čerstvý vzduch

**Kontakt s očima:** vyplachovat proudem pitné vody, přivolat lékaře

**Kontakt s kůží:** umýt teplou vodou a mýdlem, resp. vhodným mycím přípravkem

---

- 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**  
Vhodné jsou hasící přístroje CO<sub>2</sub>, pěnové, práškové  
Chraňte před otevřeným ohněm, neukládejte v blízkosti tepelných zdrojů.
- 
- 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU**  
Při práci používejte vhodné ochranné prostředky (pracovní oděv, gumové rukavice a obuv )  
Přípravek kopíruje přirozené chemokomunikační systémy v rámci druhu škůdce jako i v rámci vztahu škůdce – hostitel a jeho komponenty jsou přirozenou součástí ekosystému a nepředstavují žádné riziko.  
Použité, resp. nefunkční odparníky se likvidují jako nebezpečný odpad.
- 
- 7 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍM:**  
**Zacházení:**  
I když hermetický alufanový obal a způsob aplikace (zavěšení do lapače pomocí splintu) minimalizuje riziko kontaminace při manipulaci, při práci používejte vhodné ochranné prostředky (pracovní oděv, gumové rukavice a obuv)! Při práci nejezte, nepijte a nekuřte! Po práci a před jídlem si umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem.  
**Skladování:**  
Odparníky skladujte jen v původních nepoškozených, hermeticky uzavřených alufanových obalech, v suchých, větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, hnojiv, krmiv, chemikálií, léků, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek, při teplotě -5 až +10 °C.
- 
- 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB:**  
Výrobek neobsahuje látky, pro které jsou stanovené nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší.  
**Osobní ochranné pracovní prostředky:**  
**Ochrana rukou:** gumové rukavice  
**Ochrana očí:** ochranné brýle  
**Ochrana kůže:** pracovní oděv a gumová obuv  
**Ochrana dýchacích cest:**
- 
- 9 INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:**  
Feromonový odparník nespadá do tohoto druhu charakteristik.
- 
- 10 INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU:**  
Přípravek je stabilní za normálních podmínek.  
Teploty > 70 °C
- 
- 11 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:**  
**Akutní toxicita:** LD<sub>0</sub> ( potkan ) > 5000 mg / kg / 24h feromonová směs

**LD<sub>0</sub> ( potkan )** > 5000 mg / kg / 24 h  
**Oči:** nedráždí, mírně u neoplachovaných očí  
**Dráždivost kůže:** nedráždí  
**Přípravek je hodnocený jako netoxický.**

---

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU:**

Přípravek kopíruje přirozené chemokomunikační systémy v rámci druhu škůdců i v rámci vztahu škůdce – hostitel.

Z4 Pro hospodářská , domácí a volně žijící zvířata relativně neškodný.

Vo Pro ryby a ostatní vodní živočichy téměř nejedový. Přípravek se nehodnotí pro populaci : dešťovky

Vt5 přípravek je pro ptáky relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky nebo koncentrace

Vč3 Riziko vyplývající z použití přípravku při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace je pro včely zanedbatelný

Bez omezení použití v pásmech hygienické ochrany (PHO) zdrojů pitné vody.

---

**13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:**

V souladu s místními předpisy:

Po vyprcháání feromonové směsi odparník likvidujte jako nebezpečný odpad.

Uložení na určené skládky nebo spálením na určeném místě, popřípadě navrátit výrobci.

---

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU:**

**Pro dopravu nejsou třeba žádné specifické podmínky**

---

**15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH:**

Uživatelé jsou odpovědni za soulad s místními i celostátními předpisy.

Varovné označení:

Názvy chemických látek uvedených na etiketě: chalcogran, (S)-cis-verbenol, 2-metyl-3-butín-2-ol

**R – Věty :** **R20/21/22** Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

**R11** Vysoce hořlavý, **R36/37/38** Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

**S – Věty:** **S8/9/13/49** Uchovávejte obal suchý, na dobře větratelném místě, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte pouze v původních obalech.

**S2** Uchovávejte mimo dosah dětí. **S16** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

**S7/47** Uchovávejte obal těsně uzavřený, při teplotě nepřesahující –5 až +10 °C.

**S24/25** Zamezte styku s kůží a očima.

**S36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**S45V** případě úrazu nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc

Jiné předpisy:

---

**16 DALŠÍ INFORMACE:**

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy.

Vyhl.Min.zemědělství č.84/1997 Sb., Vyhl.Min. zemědělství č.120/1999 Sb.Nařízení vlády č.25/1999 Sb.

Vyžadujete-li další informace obraťte se prosím na FYTOFARM CZ s.r.o.

Bezpečnostní list byl vypracován pro informaci užívajících osob o vlastnostech látky a s ohledem na zachování jednotného systému informací o užívaných látkách.