

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vyhotovení: 26.06.2004

Datum přepracování: 16.05.2005

---

## 1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

**Obchodní název:** IT – ECOLURE EXTRA

**Použití přípravku:** Monitorování a hromadný odchyt lýkožrouta 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 : 224919293, 224915402, 22491457**

---

## 2 INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU:

**Popis:** Feromonová směs  
(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 a primární atraktanty (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 uvědomte 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 PRO HASEBNÍ ZÁSAH:**  
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 spolu s obaly odevzdejte do komunálního odpadu.
- 
- 7 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍM:**  
**Zacházení:**  
I když hermetický alufanový obal a způsob aplikace (zavěšením 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 pomůcky:**  
**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>50</sub> (potkan) > 2000 mg / kg  
LD<sub>50</sub> (zajíc) > 5000 mg / kg  
**Oči:** nedráždí, mírně u neoplachovaných očí  
**Dráždivost kůže:** nedráždí  
**Přípravek je hodnocen jako netoxický.**

---

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU:

Přípravek kopíruje přirozené chemokomunikační systémy v rámci druhu škůdců i v rámci vztahu škůdce – hostitel.  
Pro hospodářská, domácí a volně žijící zvířata relativně neškodný.  
Pro ryby a ostatní vodní živočichy téměř neškodný.  
Pro včely relativně neškodný.  
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 odpovědní za soulad s místními i celostátními předpisy.  
Varovné označení:  
Názvy chemických látek uvedených na etiketě: (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.  
**S45** V případě úrazu nebo nevolnosti vyhledejte okamžitou 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.