

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vyhotovení: 26.6.2002

Datum přepracování 15.5.2005

---

## 1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

**Obchodní název:** IT – ECOLURE MEGA

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

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

**Telefonní číslo 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 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 spolu s obaly odevzdejte do komunálního odpadu.

---

**7 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍM:**

**Zacházení:**

I když hermeticky 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>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 hodnocený jako netoxický.**

---

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU:**

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

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

Vo Pro ryby a ostatní živočichy téměř nejedový. Přípravek se nehodí 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 vprchání feromonové směsi odparník odevzdejte do komunálního odpadu.

---

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU:**

**Pro dopravu nejsou třeba žádné specifické podmínky**

---

**15** Uživatelé jsou odpovědní za soulad s místními i celostátními předpisy.

Varovné označení:

Názvy chemických látek uvedených na etiketě: (S)-ci-verbenol

**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 oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**S45** V případě úrazu nebo nevolnosti vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

Jiné předpisy:

---

## 16 DALŠÍ PŘEDPISY:

---

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.25/1997 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

---