

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 26.6.2002

Datum přepracování: 16.05.2005

1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

Obchodní název: IT – ECOLURE

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: 224949293, 224915402, 22491457

2 INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU:

Popis: Feromonová směs
(S)-cis-verbenol

CAS: 18881-04-4

EINECS: 242-645-2

MF: C₁₀H₁₆O
2-metyl-3-butín-2-ol

CAS: 115-19-5

EINECS: 204-070-5

MF: C₅H₈O 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 CO₂, 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 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: **LD₅₀ (potkan)** > 2000 mg / kg feromonová směs
LD₅₀ (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 systém 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 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 vypřechání 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: R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

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

S – Věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. **S16** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. **S 8/9/13/49** Uchovávejte obal suchý, na dobře větratelném místě, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte pouze v původních obalech.

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.