

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 26.6.2004

Datum přepracování: 16.05.2005

1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE/DOVOZCE

Obchodní název: IT - ECOLURE TUBUS

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 primární atraktanty (synergické komponenty)

3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

Formulace představuje hrubostěnnou polopropustnou ampuli z PE, která obsahuje stanovený objem účinné směsi. Směs difunduje do prostředí až po vyjmutí dispenzoru z nepropustného alufanového obalu. Dispenzor se vyjme a vyvěsí pomocí připevněného splintu.

V případě hrubého poškození alufanového obalu a 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 OPATĚNÍ 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 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 skladujeme 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 přístupné koncentrace v pracovním ovzduší.
- Osobní ochranné 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:**
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

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 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 populaci: dešťovky

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

Vč3 Riziko vyplývající z požití 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.

Uložením na určené skládce 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-butyl-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 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.120/1999Sb.
Nařízení vlády č.25/1999 Sb

Vyžaduje-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.
