

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vyhotovenia: 26.06.2002
Dátum prepracovania: 10.08.2007

1 Identifikácia látky alebo prípravku a dovozcu alebo výrobcu

- 1.1 IT – ECOLURE TUBUS
 - 1.2 Monitorovanie a hromadný odchyt lykožrúta smrekového
 - 1.3 Fytofarm spol. s r.o.,
Dúbravská cesta 21, 845 08 Bratislava 45
Tel./fax: +421-2-54776552, E-mail: fytofarm@fytofarm.sk
 - 1.4 Toxikologické informačné stredisko
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad.L.Dérera
Ďumbierska 3, 833 05 Bratislava
Tel.: +421-2-54774166, +421-2-54774605
-

2 Chemické zloženie a údaje o nebezpečných zložkách prípravku

- 2.1. Zmes feromónov
(S)-cis-verbenol, CAS: 18881-04-4, EINECS: 242-645-2, MF: C₁₀H₁₆O
 - 2.2. Výrobok neobsahuje nebezpečné látky.
-

3 Informácia o možnej nebezpečnosti

- 3.1. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. Špecifické pôsobenie: Môže poškodiť zdravie pri požití alebo dlhšom kontakte so sliznicami a pokožkou. Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami.
 - 3.2. Prípravok nemá charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle zákona č.163/2001 Z.z.
Alufanový viacvrstvový obal bezpečne chráni účinné látky v dispenzore. V prípade hrubého poškodenia alufanového obalu môže nastať priamy kontakt s účinnou zmesou uvoľnenou z dispenzoru.
-

4 Pokyny na poskytnutie prvej pomoci

- 4.1. V prípade zdravotných ťažkostí upovedomte lekára a poskytnite mu informácie podľa tejto bezpečnostnej karty.
 - 4.2. Po nadýchaní: prerušiť expozíciu a dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch.
 - 4.3. Po náhodnom kontakte s očami: vyplachovať prúdom pitnej vody, privolať lekára.
 - 4.4. Po kontakte s pokožkou: umyť teplou vodou a mydlom, resp. vhodnou umývacou pastou.
-

5 Pokyny pre prípad požiaru

- 5.1. Vhodné sú hasiace prístroje CO₂, penové, práškové.
- 5.2. -
- 5.2. Chráňte pred otvoreným ohňom, neumiestňujte v blízkosti tepelných zdrojov.

-
- 6 Pokyny pre prípad náhodného úniku prípravku alebo pri inej nehode**
- 6.1. Pri práci použite vhodné ochranné prostriedky (pracovný odev, gumové rukavice a obuv).
- 6.2. Prípravok kopíruje prirodzené chemokomunikačné systémy v rámci druhu škodcu ako aj v rámci vzťahu škodca – hostiteľ a jeho komponenty sú prirodzenou súčasťou ekosystému a nepredstavujú žiadne riziko.
- 6.3. Použité, resp. nefunkčné odparníky spolu s obalmi odovzdajte do komunálneho odpadu.
-

- 7 Bezpečnostné pokyny na manipuláciu a skladovanie**
- 7.1. Aj keď hermetický alufanový obal a spôsob aplikácie dispenzoru (zavesenie do lapača pomocou splintu) minimalizujú riziko kontaminácie pri manipulácii, pri práci používajte vhodné ochranné prostriedky (pracovný odev, gumové rukavice a obuv)! Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite! Po práci a pred jedlom si umyte ruky a tvár vodou a mydlom!
- 7.2. Odparníky skladujte len v pôvodných nepoškodených, hermeticky uzatvretých alufanových obaloch, v suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od požívateľín, hnojív, krmív, chemikálií, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok, pri teplote -5 až +10 °C.
-

- 8 Obmedzenia expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky**
- 8.1. -
- 8.2. Výrobok neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší.
- 8.3. -
- 8.4. Osobné ochranné pracovné prostriedky
- 8.4.1. Ochrana dýchacích ciest: -
- 8.4.2. Ochrana očí: ochranné okuliare
- 8.4.3. Ochrana rúk: gumové rukavice
- 8.4.4. Ochrana ostatných častí tela: pracovný odev a gumová obuv
-

- 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti prípravku**
- 9.1. Feromónový dispenzor nespadá do tohto druhu charakteristík.
-

- 10 Stabilita a reaktivita prípravku**
- 10.1. Prípravok je stabilný za normálnych podmienok.
- 10.2. Teploty > 70°C
- 10.3. -
- 10.4. -
-

- 11 Toxikologické informácie**
- 11.1. Hodnota LD₅₀ feromónovej zmesi pre potkana pri p.o. podaní > 2000 mg/kg
- 11.2. Hodnota LD₅₀ dermálna pre zajaca > 5000 mg/kg
- 11.3. Očná dráždivosť 0, mierna u neoplachovaných očí
- 11.4. Kožná dráždivosť 0
- 11.5. Prípravok je hodnotený ako netoxický
-

- 12** **Ekologické informácie**
Prípravok kopíruje prirodzené chemokomunikačné systémy v rámci druhu škodcu ako aj v rámci vzťahu škodca – hostiteľ.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby prijateľné.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
Prípravok sa nehodnotí pre populácie : dážďovky.
Uložte mimo dosahu zvierat!

- 13** **Spôsob zneškodňovania odpadu**
Po vyprchaní feromónovej zmesi dispenzor odovzdajte do komunálneho odpadu.

14 **Informácie o doprave**

- 14.1 Pozemná doprava
ARD (doprava po ceste), RID (doprava po železnici)
Pomenovanie: IT – ECOLURE TUBUS
Trieda
Číslica
Písmeno
Číslo UN
Prepravu konzultovať s výrobcom.
- 14.2 Iný druh dopravy (ADNR – riečna doprava, IATA – letecká doprava)

15 **Právne predpisy**

- 15.1. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
- 15.2. Varovné označenie: -
- 15.2.1. Názvy chemických látok uvádzaných na etikete
(S)-cis-verbenol
- 15.2.2. Čísla a slovné znenie priradených R-viet
-
- 15.2.3. Čísla a slovné znenie priradených S-viet
- S2 Uchovávajúte mimo dosahu detí!
- S13 Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá!
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite!
- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami!
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste!
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvár!
- 15.3. Iné predpisy: -

16 **Ďalšie informácie o prípravku**

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými predpismi.