

## BEZPEČNOSTNÁ KARTA PRÍPRAVKU

---

Dátum vyhotovenia: 26.11.2003

Dátum prepracovania:

---

### **1 Identifikácia látky alebo prípravku a dovozcu alebo výrobcu**

- 1.1 IAC – ECOLURE
  - 1.2 Monitorovanie a hromadný odchyt lykožrúta vrcholcového
  - 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: C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O  
ipsdienol, CAS: 35628-00-3, MF: C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O  
ipšenol, CAS: 35628-05-8, MF: C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O  
a zmes primárnych atraktantov ( $\alpha$ -pinén, borovicová silica, etanol)
  - 2.2. Výrobok neobsahuje nebezpečné látky.
- 

### **3 Informácia o možnej nebezpečnosti**

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

---

### **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 CO<sub>2</sub>, 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 dispenzor a spôsob aplikácie (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 nepoškodené (hermeticky uzavreté alufanové dispenzory), v suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, 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 LD<sub>50</sub> feromónovej zmesi pre potkana pri p.o. podaní
- 11.2. Hodnota LD<sub>50</sub> dermálna pre zajaca
- 11.3. Očná dráždivosť
- 11.4. Kožná dráždivosť
- 11.5. Prípravok nie je hodnotený ako nebezpečný.

## **12 Ekologické informácie**

Prípravok kopíruje prirodzené chemokomunikačné systémy v rámci druhu škodcu ako aj v rámci vzťahu škodca – hostiteľ. Do prostredia sa uvoľňuje len veľmi malé množstvo účinnej zmesi (cca 75 mg/24 hod).

Pre hospodárske, domáce a voľne žijúce zvieratá relatívne neškodný.  
 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy takmer nejedovatý.  
 Pre včely relatívne neškodný.

- 
- 13 Spôsob zneškodňovania odpadu**  
 Po vypychaní feromónovej zmesi disperzor odovzdajte do komunálneho odpadu.
- 
- 14 Informácie o doprave**
- 14.1 Pozemná doprava  
 ARD (doprava po ceste), RID (doprava po železnici)  
 Pomenovanie: IAC – ECOLURE  
 Trieda  
 Číslica  
 Písmeno  
 Číslo UN
- 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  
 ipsdienol, ipsenol,  $\alpha$ -pinene, ethylalcohol, borovicová silica
- 15.2.2. Číslo a slovné znenie priradených S-viet  
 S2  
 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 S 13  
 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
 S 20/21  
 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.  
 S 24/25  
 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami!  
 S36/37/39  
 Noste vhodný ochranný odev, rukavice 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.