

lach:ner	BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání:	24.3.2005
		Revize:	6.6.2008
		Strana:	1 / 5

Název výrobku: LAFAREX K, N

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Lafarex K, N
Další názvy látky:
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: k hubení mravenců druhu *Monomorium pharaonis*
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku
Lach-Ner, s.r.o.
277 11 Neratovice, Tovární 157
IČO: 26295474
Telefon: 315 618 111
Fax: 315 684 008
info@lach-ner.com
Odborně způsobilá osoba zodpovědná za bezpečnostní list:
email: MSDS@lach-ner.com
- 1.4 Tel. číslo pro naléhavé situace
Adresa: Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
nepřetržitě: 224 919 293, 224 914 575, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo přípravku: -

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Látka je netoxická při požití, absorpci kůží a inhalaci. Nedráždí oči ani pokožku.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Nepoužívat ve volné přírodě a na otevřených prostranstvích, není dovoleno používat jinak než jak je uvedeno v návodu.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: použít pouze podle doporučeného návodu

Další údaje: **CHRAŇTE PŘED DĚTMI, NEPOUČENÝMI OSOBAMI A DOMÁCÍMI ZVÍŘATY!**

3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (v %):	Číslo: CAS ES (EINECS)	Výstražný symbol nebezpečnosti, čísla R-vět čisté látky:
S-Methopren (juvenoid methyl-ethyl-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodekadienoát C ₁₉ H ₃₄ O ₃ Mr 310,48	0,5	65733-16-6	

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:
- postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
 - zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
 - bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
- Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.
- Při nadýchání: převést na čerstvý vzduch
- Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; pokožku opláchnout proudem vody
- Při zasažení očí: rychle a důkladně vypláchnout proudem pitné vody a vyhledat očního lékaře
- Při požití: vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 0,5 l vlažné vody, vyhledat lékařskou pomoc
- Další údaje: při zasažení očí a při požití je třeba vyhledat lékařské ošetření, popř. konzultovat další postup s Toxikologickým informačním střediskem (telefonní čísla uvedena výše)

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: voda, tříštivý proud vody



Název výrobku: LAFAREX K, N

Nevhodná hasiva: -
 Zvláštní nebezpečí: -
 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: izol. dýchací přístroj, ochranný oblek
 Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
 při styku s kůží omýt vodou a mýdlem
 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
 zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, půdy
 Doporučené metody čištění:
 při rozsypaní zamést a vložit do papírového nebo igelitového sáčku a odevzdat ve sběrném dvoře, příp. spálit
 Další údaje: místa, kde byl přípravek použit, se důkladně umyjí

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení: nepoužívat ve volné přírodě a na otevřených prostranstvích, dodržovat hygienické předpisy
 7.2 Pokyny pro skladování: skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech, v suchých, tmavých místnostech, mimo dosah dětí, při teplotě do 20 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv a zapáchajících chemikálií (sklady musí být chráněny proti hlodavcům a hmyzu). Chránit před dětmi.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice
 nejsou známy
 8.2 Omezování expozice
 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
 Osobní ochranné pomůcky
 Ochrana dýchacích orgánů: -
 Ochrana očí: -
 Ochrana rukou: -
 Ochrana kůže (tj. celého těla): po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem
 Další údaje: -
 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace
 Skupenství (při 20 °C): polosuchá, drolivá hmota Zápach (vůně): charakteristický zápach
 Barva: hnědožlutá
 9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
 Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): - Hodnota pH (při °C): -
 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): -
 Bod vzplanutí (°C): - Bod vznícení (°C): -
 Hořlavost: - Samozápalnost: -
 Meze horní mez (% obj.): -
 výbušnosti: dolní mez (% obj.): -
 Oxidační vlastnosti: -
 Tenze par (při °C): - Hustota (při °C): -
 Rozpustnost ve vodě (při °C): -
 v tucích (při °C): není k dispozici
 (včetně specifikace oleje): není k dispozici
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není k dispozici
 Viskozita (při °C): není k dispozici



Název výrobku: LAFAREX K, N

- Hustota par: není k dispozici
 Rychlost odpařování: není k dispozici
 9.3 Další informace
 Obsah rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem kg/kg -
 produktu:
 Obsah celkového organického uhlíku v kg/kg produktu: -
 Obsah netěkavých látek vyjádřený v objemových %: -

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: -
 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: -
 10.3 Nebezpečné produkty -
 rozkladu:
 Další údaje: zapáchající látky, potraviny

11. Toxikologické informace

- Akutní toxicita
 - LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 25 000 (pro Methopren)
 - LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg.kg⁻¹): 3 000 (pro Methopren)
 - LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³):
 - LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³): >210 g/m³ – krysa (pro Methopren)
 Akutní účinky: pro člověka prakticky nejedovatý
 Chronické účinky: nebyl pozorován žádný chronický efekt
 Dráždivost: slabě dráždivý pro pokožku a sliznice
 Senzibilizace: data nejsou k dispozici
 Karcinogenita: není karcinogenem
 Mutagenita: nevykazuje mutagení efekt
 Toxicita pro reprodukci: není indikována
 Další údaje: S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:
 - LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): bluegill sunfish 4,6 (pro Methopren)
 - EC₅₀, 48 hodin, dafnie (mg.l⁻¹): není k dispozici
 - IC₅₀, 72 hodiny, řasy (mg.l⁻¹): není k dispozici
 12.2 Mobilita : není k dispozici
 12.3 Perzistence a rozložitelnost: není k dispozici
 12.4 Bioakumulační potenciál: není k dispozici
 12.5 Výsledky posouzení PBT: není k dispozici
 12.6 Jiné nepříznivé účinky: není k dispozici
 Toxicita pro ostatní prostředí: není k dispozici
 CHSK: není k dispozici BSK₅: není k dispozici
 Další údaje: Specificky účinný na mravence *Monomorium pharaonis*, nepůsobí jako jed, ale fyziologicky tím, že blokuje vývoj larev, tedy vznik dalších generací dělnic
 Pokud je s výrobkem zacházeno podle návodu opatrně a s náležitou pozorností, nehrozí žádné ekologické problémy.

13. Pokyny pro odstraňování:

Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:
 malospotřebitel: z ošetřeného objektu po zametení vložit do papírového nebo igelitového sáčku a odevzdat ve sběrném dvoře, příp. spálit
 velkoodběratel: předat k odborné likvidaci
 Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:
 malospotřebitel: obal zneškodnit s komunálním odpadem
 velkoodběratel: prázdný obal po dokonalém vypláchnutí odevzdat do tříděného odpadu (k recyklaci)
 Další údaje: Látka a kontaminovaný obal se odstraňují v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).



Název výrobku: **LAFAREX K, N**

Předpisy o odpadech: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění;
Vyhl. 381/2001 Sb. v platném znění (Katalog odpadů);
Směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/12 /ES o odpadech

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída:	Klasifikační kód:	Bezp. značka:
Obal. skup.:	Číslo UN:	Kemlerovo číslo:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída:	Číslice/písmeno:	Kategorie:
--------	------------------	------------

Námořní přeprava (IMDG)

Třída:	Strana:	MFAG:
Číslo EMS:	Číslo UN:	Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
--------	-----------	------------

Technický název:

Další údaje:

15. Informace o předpisech

Aktuální Zákon o chemických látkách a přípravcích, nyní Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Informace uvedené na obalu látky/přípravku podle aktuálního Zákona o chem. látkách a přípravcích, nyní č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: -

S-věty: -

-

16. Další informace:

Důvod pro revizi: dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Přístup k informacím: podle článku 35 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo přípravku, které pracovník používá nebo jejichž účinkům může být během své práce vystaven.

Pokyny pro školení: Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou nebo přípravkem.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.

