

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení : 07.07.1999

Datum přepracování: 15.5.2005

1. Identifikace látky a výrobce / dovozce

1.1. Chemický název látky, nebo obchodní název přípravku

REPELAN[®]

1.2. Doporučený účel použití

Repelent proti okusu lesních dřevin spárkatou zvěří

1.3. Jméno, název a adresa nebo obchodní jméno výrobce a sídlo dovozce nebo výrobce

Fytofarm spol. s.r.o. Dúbravská cesta 21, 845 05 Bratislava 45, Slovensko

1.4. Toxikologické středisko

2/24919293,2/24915402,2/42914575

1.5. Dovoze : FYTOFARM CZ s.r.o Dlouhá 1360, Mělník 276 01

2. Chemické složení a údaje o nebezpečných složkách přípravku

2.1. Chemická charakteristika

Pastovitá směs upravených přírodních látek obsahující lanolín, metylester řepkového oleje, živice, silice a anorganická plnidla : siloxid + titanová běloba. Repelentně působící přísady ve složkách přípravku svým zápachem odpuzují zvěř.

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název	obsah v %	číslo CAS	symbol nebezpečnosti a čísla R-vět čisté látky
Lanolín	42,00%		
Metylester řepkového oleje	42,00%		
Živice sosnová	10,00%		
Silice smrková	1,00%		
Barvivo	0,10%		
SILOXID	4,00%		
Titanová běloba	0,90%		

3. Informace o možné nebezpečnosti

Může poškodit zdraví po požití! Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami! Pro hospodářské, domácí a volně žijící zvířata relativně neškodný! Pro ryby a ostatní vodní živočichy téměř neškodný! Pro ptáky relativně neškodný při dodržení

předepsané dávky. Riziko vyplývající z použití přípravku při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace je pro včely zanedbatelné.

4. Pokyny pro poskytnutí první pomoci

- 4.1. Pokud se projeví zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace podle této bezpečnostní karty.
- 4.2. Po nadýchání: přerušit expozici a dopravit postiženého na čerstvý vzduch
- 4.3. Po zasáhnutí očí:
Po náhodném kontaktu očí vyplachujte proudem pitné vody po dobu 10 až 15 minut.
Pokud zčervenání přetrvává vyhledejte lékaře!
- 4.4. Po zasáhnutí oděvu a pokožky
Po kontaktu s pokožkou umyjte teplou vodou a mýdlem, resp. vhodným mycím prostředkem!
- 4.5. Po požití : Vyhledejte lékaře!

5. Pokyny při požáru

- 5.1. Vhodné všechny typy hasících prostředků
 - 5.2. Hasící prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nesmí používat
 - 5.3. Upozornění osobitosti nebezpečí při požáru a jeho hašení: při požáru dochází ke zkapalnění přípravku. Může se rozlít po podlaze, případně stéct do níže položených prostorů.
-

6. Pokyny pro případ náhodného úniku přípravku nebo při jiné nehodě

- 6.1. Vzhledem ke konzistenci přípravku nehrozí za normální teploty jeho únik
 - 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
 - 6.3. Způsob zneškodnění a způsob čištění: Na očištění kontaminované pokožky, oděvu, předmětů a ploch použijte jedlý nebo kosmetický olej a následně umyjte mýdlem nebo saponátem
-

7. Bezpečnostní pokyny při manipulaci a skladování

7.1. Pokyny pro manipulaci

Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, gumové rukavice, obuv). Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před jídlem si umyjte ruce vodou a mýdlem! Přípravek neohřívejte nad otevřeným ohněm, obsahuje hořlavé látky!

7.2. Pokyny pro skladování

Výrobek skladujte v suchých, hygienicky čistých dobře větratelných a uzavřených skladech, v původních neporušených obalech, odděleně od poživatin, krmiv, hnojiv, léků, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek, při teplotě nad + 13 °C. Při nižší teplotě přípravek tuhne, avšak bez znehodnocení. Ohřátím na uvedenou teplotu zajistíte jeho původní stav. Den před použitím přeneste do teplé místnosti.

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky

- 8.1. Doporučené technické opatření a jiné opatření na omezení expozice
- 8.2. Výrobek obsahuje látky, pro které jsou stanoveny tyto nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší

Název látky	obsah v %	číslo CAS	přípustná koncentrace	
			průměrná	nejvyšší

- 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší
- 8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky
Ochranný oděv (pracovní oblek), brýle, gumové rukavice s textilní vložkou, pracovní boty, zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu.
- 8.5. Ochrana dýchacích cest : respirátor
- 8.6. Ochrana očí
- 8.7. Ochrana rukou : ochranné gumové rukavice s textilní vložkou
- 8.8. Ochrana ostatních částí těla : pracovní oblek, ochranná obuv, zástěra z PVC
-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

- 9.1. Skupenství při 20 °C : pasta
- 9.2. Barva : červenohnědá
- 9.3. Zápach : charakteristický po živočišných produktech
- 9.4. Hodnota pH : fyziologické pH
- 9.5. Teplota (rozsah teplot) varu : nestanovené
- 9.6. Teplota (rozsah teplot) topení : 35⁰C nestanovené
- 9.7. Teplota vzplanutí : -----
- 9.8. Hořlavost : hořlavina IV. Třídy
- 9.9. Samozápalnost : ne
- 9.10. Meze výbušnosti : -----
- 9.11. Oxidační vlastnosti : -----
- 9.12. Tenze par při 20 °C : -----
- 9.13. Relativní hustota při 20 °C : 833+_10 kg.m⁻³
- 9.14. Rozpustnost ve vodě při 20 °C : nerozpustný
- 9.15. Rozpustnost v tucích (včetně specifického oleje použitého jako rozpouštědlo) : dobrá
- 9.16. Rozdělovací koeficient a – oktan/voda -----
- 9.17. Hustota par (> vzduch, > vzduch) -----
- 9.18. Další důležité bezpečnostní údaje, jako je míchatelnost, stupeň odpařování, vodivost, atd.
- 9.19. Kinetická viskozita při + 25 °C : 34.000 cSt
- 9.20. Dynamická viskozita : do 250 Pa.s
-

Stabilita a relativita přípravku

- 10.1. Podmínky za kterých je přípravek stabilní
Přípravek si udržuje pastovitou konzistenci v rozsahu teplot 0 až + 25 °C
 - 10.2. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat
 - 10.3. Látky a materiály, s kterými se přípravek nesmí dostat do styku
 - 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty přípravku
-

11. Toxikologické informace

- 11.1. Hodnota LD₅₀ pro potkana při p.o. podání v mg/kg
Akutní orální toxicita : LD₀ > 5.000 mg/kg
 - 11.2. Hodnota LC₅₀ pro potkana perkutánně v mg/kg
Akutní dermální toxicita : LD₀ > 5.000 mg/kg
 - 11.3. Hodnota LC₅₀ při 4 hod. expozici v mg/kg
 - 11.4. Oční dráždivost
Přípravek minimálně dráždí spojivkové sliznice. Oplachování dráždivé účinky eliminuje
 - 11.5. Kožní dráždivost
Přípravek nemá dráždivé účinky na pokožku
 - 11.6. Přecitlivělost pokožky
-

12. Ekologické informace

Přípravek je relativně neškodný pro necílové organismy.

13. Způsob zneškodnění odpadu

Obaly z plastů po vyprázdnění odevzdejte do separovaného sběru nebo přímo výrobci..

14. Informace o dopravě

- 14.1. Pozemní doprava
Repelan se přepravuje v suchých, čistých a krytých dopravních prostředcích. Pro přepravu platí ustanovení přepravního řádu.
ADR (doprava po cestě), RID (doprava po železnici)
Pojmenování
Třída
Číslice
Číslo UN
 - 14.2. Jiný druh dopravy(ADNR-řiční doprava,IATA-letecká doprava)
-

15. Právní pokyny

Klasifikace přípravku

Varovné označení

Názvy chemických látek uvedených na etiketě

Čísla slovních znění přiřazených R – vět R22 Škodlivý při požití

Čísla slovních znění přiřazených S – vět

S 2,3/9/14/49,13,20/21,36/37,26,28,62

Uchovávejte mimo dosah dětí

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném dobře větratelném místě, odděleně od potravin, léků, nápojů.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Při požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Jiné předpisy

Může poškodit zdraví při požití

Přípravek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu

Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody

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

Přípravek je relativně neškodný pro populace všech druhů užitečných členovců

Přípravek je pro žížaly relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky

Přípravek je pro půdní mikroorganismy relativně neškodný při dodržení předepsané dávky

