

Datum vyhotovení: 9.11.2005

Strana: 1

Datum přepracování: 21. 8. 2006

T R I A L

Repelentní přípravek na ochranu lesních kultur proti zimnímu okusu zvěří.

1. Identifikace látky, přípravku a dovozce, výrobce

1.1. Chemický název látky / obchodní název přípravku:

lanolin, křemenný písek / Trial

1.2. Doporučený účel použití:

Repelentní přípravek na ochranu lesních kultur proti zimnímu okusu zvěří - lesnictví

1.3. Jméno / obchodní jméno a sídlo dovozce :

FUTURCHEM s.r.o., Brno 642 00, Křivánky 12c
tel./fax: +420 547 227 970, tel.: +420 547 227 961, e-mail: futurchem@futurchem.cz

1.4. Jméno / obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Ing. Peter Černý - Agrochemix, Bratislava 831 03, Moravská 3
tel./fax: +421 317 892 451, tel.: +421 317 892 592

1.5. Jméno / obchodní jméno a sídlo držitele rozhodnutí o registraci:

FUTURCHEM s.r.o., Brno 642 00, Křivánky 12c
tel./fax: +420 547 227 970, tel.: +420 547 227 961, e-mail: futurchem@futurchem.cz

1.6. Toxikologické informační středisko:

Klinika nemocí z povolání, 128 08 Praha 2, Na bojišti 1 tel. 224 919 293

2. Informace o složení látky / přípravku:

2.1. Chemická charakteristika: --

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky.

3. Údaje o nebezpečnosti látky / přípravku:

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

--

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

--

Datum vyhotovení: 9.11.2005

Strana: 2

Datum přepracování: 21. 8. 2006

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Obecně:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chraňte před chladem. Pokud nedejde rychle k zotavení, přivolejte lékařskou pomoc.

4.3. Při zasažení očí:

Vyplachujte proudem vlažné čisté vody po dobu 15-ti minut, pokud zarudnutí očí přetrvává, vyhledejte okamžitě odborného lékaře.

4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:

Odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou.

4.5. Při požití:

Postiženému podejte 0,5 l vlažné vody s 10-ti tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávejte zvracení! Zajistěte lékařskou pomoc.

Ve všech případech otravy nebo podezření na otravu vyhledejte lékařskou pomoc, podejte lékařům informaci o přípravku, s kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon 224 919 293

5. Pokyny pro případ požáru:

5.1. Vhodné hasební prostředky:

Hasební prášek, voda.

5.3. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:

neuvezeny

5.4. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:

Žádná osobní rizika.

5.5. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv.

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky: ochranný pracovní oděv z textilního materiálu, ochranné pracovní rukavice a pracovní obuv.

Datum vyhotovení: 9.11.2005

Strana: 3

Datum přepracování: 21. 8. 2006

Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Látka je složena z přírodních látek, není škodlivá pro životní prostředí. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

6.3. Doporučený způsob zneškodnění a čištění:

Nespotřebované zbytky přípravku a obaly nespalujte. Charakter a složení přípravku a obalu umožňuje likvidaci spolu s ostatním komunálním odpadem.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Používat protichemický ochranný oděv z textilního materiálu, uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít, ústenku z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu, čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice, gumové nebo plastové holinky. Zabránit styku s očima, kůží a sliznicí. Po práci se důkladně umýt.

7.2. Pokyny pro skladování:

Skladovat v originálních obalech, při teplotě +5 až +30°C, odděleně od potravin, krmiv, hořlavín. Chraňte před mrazem.

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky:

8.1. Doporučená technická a jiná opatření:

nejsou dány

8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace průměrná	mezí
Není škodlivá expozice.				

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:

Není dána.

8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích cest: ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana těla: protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346)

Datum vyhotovení: 9.11.2005

Strana: 4

Datum přepracování: 21. 8. 2006

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- | | |
|--|---------------------|
| - skupenství Při 20°C: | pastovitá látka |
| - barva: | světle hnědá |
| - zápach (vůně): | specifická |
| - hodnota pH (při 20°C): | 7,6 |
| - teplota (rozmezí teplot) varu: | neuvádí se |
| - teplota (rozmezí teplot) tání: | neuvádí se |
| - teplota vzplanutí: | 330±10°C |
| - hořlavost: | nehořlavý |
| - samozápalnost: | 440±10°C |
| - meze výbušnosti: | není výbušný |
| - oxidační vlastnosti: | neoxiduje |
| - tenze par při 20°C: | pastovitá látka |
| - relativní hustota při 20°C: | neuvádí se |
| - rozpustnost ve vodě při 20°C: | ve vodě nerozpustný |
| - rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo): | neuvádí se |
| - rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | neuvádí se |
| - další údaje: | -- |

10. Stabilita a reaktivita:

10.1. Podmínky za nichž je výrobek stabilní:

Nepodléhá polymerizaci, při běžné teplotě a tlaku je stabilní

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

žádné

10.3. Látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:

nejsou

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:

nejsou

11. Toxikologické informace:

Akutní orální LD₀ > 2000 mg.kg⁻¹

Látka netoxická.

Akutní dermální LD₀ > 2000 mg.kg⁻¹

Látka netoxická.

Kožní dráždivost nedráždí

Oční dráždivost po jednorázové aplikaci dráždí spojivkové sliznice očí.
Dráždivé účinky oplachování prakticky anuluje.

Karcinogenita: nekarcinogenní

Senzibilizace: nesenzibilizuje

Mutagenicita: nemutagenní

Reprodukční toxicita: --

Datum vyhotovení: 9.11.2005

Strana: 5

Datum přepracování: 21. 8. 2006

12. Ekologické informace:

12.1. Ekotoxicita:

Akutní toxicita na rybách	96hLC50> 1 000 mg.l ⁻¹
Akutní imobilizační test na perloočkách	48hEC50= 688 mg.l ⁻¹
Inhibice růstu sladkovodních řas	72hIC50 _μ > 1 000 mg.l ⁻¹
	72hIC50 _A = 806 mg.l ⁻¹

12.2. Pohyblivost:

Pastovitá látka, po odpaření tuhá.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Je složený z přírodních látek, velmi dobře odbouratelný.

12.4. Bioakumulační potenciál: neuvádí se

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

(údaje jsou pro technický produkt-úč.1.)

13. Informace o zneškodnění:

13.1. Způsob zneškodnění látky / přípravku:

Nespotřebované zbytky přípravku a obaly nespalujte. Charakter a složení přípravku a obalu umožňuje likvidaci spolu s ostatním komunálním odpadem.

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava

Pro dopravu po železnici a pro silniční dopravu platí mezinárodní přepravní předpisy a evropská dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí (dohoda ADR). Podle těchto předpisů není TRIAL zařazený jako nebezpečná látka.

14.2. Jiný druh dopravy:

1) ADR: doprava po silnici

2) RID: doprava po železnici

15. Vztah k právním předpisům:

15.1. Klasifikace výrobku:

15.1.1. Bezpečnostní symboly: žádné

Datum vyhotovení: 9.11.2005

Strana: 6

Datum přepracování: 21. 8. 2006

15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: --

15.1.3. Čísla a slovní znění přiřazených R – vět³⁾:

R 53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

15.1.4. Čísla a slovní znění přiřazených S- vět³⁾:

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 24 – Zamezte styku s očima.

S 36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 – Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

S 62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Další informace:

Informace v tomto dokumentu mají být dostupné všem, kteří s tímto produktem můžou zacházet. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě zodpovídají současnému stavu poznatků a zkušeností o látce, nejsou však vyčerpávající. Vztahují se na látku podle uvedené specifikace. V případě kombinování látky, anebo směsí je třeba zvážit možnost vzniku dalšího nebezpečí. Uživatel je povinné v každém případě dodržovat všechny zákonné a úřední předpisy a normy, které se vztahují na produkt, osobní hygienu, ochranu zdraví lidí a ochranu životního prostředí.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.