

Datum vyhotovení: 26.09.2007

Datum revize: 26.09.2007

Strana: 1/7

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

CERVACOL EXTRA

1.2. Doporučený účel použití:

Repelentní přípravek

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Stähler International GmbH & Co., KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Germany

Tel.: +49 (0) 4141 9204 0; fax: +49 (0) 4141 9204 10; info@staehler.com;

www.staehler.com

První distributor v ČR

AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd

Tel.: 387 201 995, fax: 387 201 995, e-mail: info@agroprotec.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel.: 224 919 293 (24 hodin non-stop služba) fax: 224 914 570.

Stähler International GmbH & Co., KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Germany:

tel.: + 49 (0) 4141 9204 0.

2. Identifikace rizik

- Popis rizik:

-

- Informace o rizicích pro člověka a životní prostředí:

Přípravek nemusí být označen v souladu s výpočetním postupem „hlavní klasifikační směrnice pro EU přípravky“ v nejnovější platní verzi.

- Systém klasifikace:

Klasifikace je v souladu s nejnovějším vydáním EU-katalogu a rozšířená společností a údaji z literatury.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:

Popis: syntetická disperze s křemenným pískem

Nebezpeční komponenty:

CAS: 64-17-5

Ethanol

F R11

2-5%

EINECS: 200-578-6

Datum vyhotovení: 26.09.2007

Datum revize: 26.09.2007

Strana: 2/7

4. Pokyny pro první pomoc:

Obecné informace:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, pomozte (je-li potřeba) s dýcháním, zabezpečte klid a teplo, vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení oděvu a pokožky:

Odstraňte znečištěný oděv, zasažená místa omývejte teplou vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. V případě, že podráždění přetrvává vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachujte proudem čisté vody aspoň 15 min., při otevřeném očním víčku. Ihned vyhledejte lékařské ošetření. Pokud nosíte kontaktní čočky vymněte je po 5 minutách vyplachování a potom pokračujte ve vyplachování.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení; ihned vyhledejte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa větším množstvím vody.

Informace pro lékaře:

Ošetření: Ošetřujte podle symptomů (dekontaminace, vitální funkce), není známa specifická protilátka.

5. Opatření pro zdolávání požáru:

Vhodná hasiva:

Alkohol odolná pěna, CO₂, suchý písek, hasební prášek, nepoužívejte vodu

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny

Při hoření nebo při požáru vznikají jedovaté plyny jako jsou CO, CO₂

Ochranné prostředky pro hasiče

Zamezte vdechování výbušných plynů nebo plynů z hoření. Použijte zcela ochranný oblek a nezávislé dýchací přístroje.

Dodatečné informace:

Sesbírejte kontaminovanou hasební vodu. Hasební voda nesmí proniknout do kanalizace. Kontaminovanou hasební vodu a ohořelé zbytky zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

Opatření na ochranu osob:

Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oblečením. Noste ochranné vybavení.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Datum vyhotovení: 26.09.2007

Datum revize: 26.09.2007

Strana: 3/7

Nepřipusťte únik do kanalizací, podzemních vod či toků, vytvořte strouhy, hráze a sesbírejte max. množství přípravku do nepropustných kontejnerů. V případě zasažení vodních cest či kanalizace informujte příslušné orgány státní správy.

Čistící metody:

Soustřeďte rozlitý materiál na co nejmenší plochu, absorbujte ho do písku, diatomitu, perlitu, pilin nebo jiného hořlavého materiálu a soustřeďte tento materiál spolu s poškozenými nádobami do nepropustných kontejnerů. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do kontejneru. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek. Zajistěte adekvátní ventilaci. Nakládejte s kontaminovaným materiálem jako s odpadem podle bodu 13.

7. Zacházení a skladování:

Pokyny pro zacházení:

Informace pro bezpečné zacházení:

Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oblečením. Noste ochranné vybavení.

Informace o požární a explozivní ochraně:

Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě. Skladujte pouze v originálních obalech.

Informace o skladování v běžných skladech:

Neskladujte spolu s krmivem, nápoji či potravinami.

Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném, suchém místě v dobře uzavřených obalech. Skladujte v uzamčených skladech z dosahu dětí a nepovolaných osob. Chraňte před mrazem.

Skladovací třída: 12 (VCI) – nehořlavá tekutina.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

Limitní hodnoty expozice:

Přípravek neobsahuje žádné relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které musejí být monitorovány na pracovišti.

Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: není vyžadována

Ochrana očí a obličeje: (B2) - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) - ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

Datum vyhotovení: 26.09.2007

Datum revize: 26.09.2007

Strana: 4/7

Ochrana těla: (C1) - protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). (C3) - zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu (jen pro ředění přípravku).

Ochrana hlavy: (D) – čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812).

Ochrana rukou: (E) – ochranné gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

Ochrana nohou: (F) – gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Obecné ochranné a hygienické opatření:

Obvyklá bezpečnostní opatření dodržovaná při manipulaci s přípravkem

Držte odděleně od krmiv, nápojů či potravin.

Umyjte si ruce před každou přestávkou a po ukončení práce.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a nešnupejte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- | | |
|--|---|
| - skupenství při 20 °C: | viskózní |
| - barva: | modrá |
| - zápach (vůně): | charakteristický |
| - hodnota pH: | 9,5 při 20 °C |
| - teplota (rozmezí teplot) varu: | 100 °C |
| - teplota (rozmezí teplot) tání: | 0 °C |
| - teplota vzplanutí: | > 55 °C |
| - hořlavost: | není hořlavý |
| - samozápalnost: | 425 °C |
| - meze výbušnosti: | produkt nepředstavuje nebezpečí exploze |
| - oxidační vlastnosti: | – |
| - tenze par při 20 °C: | 57 hPa |
| - relativní hustota při 20°C: | 1,65 g/cm ³ |
| - rozpustnost ve vodě při 20 °C: | plně mísitelný |
| - rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo): | |
| - rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: – | |
| - hustota par (> vzduch - < vzduch): – | |
| - další údaje: | – |

10. Stálost a reaktivita:

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Nepodléhá polymeraci, stabilní při normálních podmínkách.

Podmínky, kterých se je třeba vyvarovat:

Nejsou známy.

Materiály, kterých se je třeba vyvarovat:

Nejsou známy.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy.

Datum vyhotovení: 26.09.2007

Datum revize: 26.09.2007

Strana: 5/7

11. Toxikologické informace:

orální akutní toxicita: LD_{50} (potkan) > 10000 mg/kg
podráždění kůže: častější a dlouhodobý kontakt může být příčinou podráždění a zánětu kůže
podráždění očí: možné podráždění
senzibilizace: není známa

Dodatečné toxikologické informace:

Přípravek neukazuje následné nebezpečí podle výpočetní metody hlavní klasifikační směrnice pro EU přípravky v nejnovější platní verzi:

12. Ekologické informace:

Ekotoxicita:

Akutní toxicita přípravku pro ryby:

pstruh LC_{50} (96 h) > 500 mg/l

Akutní toxicita přípravku pro vodní bezobratlé:

Daphnia magna EC_{50} (48 h) > 500 mg/l

Účinky přípravku na růst řas:

Selenastrum capricomutum EC_{50} (72 h) > 500 mg/l

Poznámka:

Obecná poznámka:

Zamezte proniknutí přípravku do spodních vod, vodních cest nebo kanalizačního systému.

13. Pokyny k likvidaci:

Způsoby zneškodňování přípravku:

Případné zbytky přípravku nesmí být likvidovány spolu s domovním odpadem. Po smíchání s hořlavým materiálem (piliny) se spálí ve spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin podle platných předpisů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin podle platných předpisů.

Podle nařízení EU 2005/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

Datum vyhotovení: 26.09.2007

Datum revize: 26.09.2007

Strana: 6/7

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava není klasifikován

ADR ¹⁾ / RID ²⁾

Pojmenování:

Třída:

Kód nebezpečí:

Skupina obalu: I

Označení rizika:

Číslo UN:

14.2. Jiný druh dopravy: není klasifikován

Námořní doprava

Pojmenování:

IMDG / GGV námořní třída:

Znečištění moře:

Číslo UN:

Označení:

Skupina obalů:

EMS číslo:

Letecká doprava

Pojmenování:

ICAO / IATA třída:

Číslo UN:

Označení:

Skupina obalů:

ADR ¹⁾ doprava po silnici

ADR ²⁾ doprava po železnici

15. Informace o předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů ve znění 131/2006 Sb.

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin ve znění 371/2006 Sb.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků ve znění 369/2005 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění 106/2005 Sb. a 95/2006 Sb.

Datum vyhotovení: 26.09.2007

Datum revize: 26.09.2007

Strana: 7/7

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění 353/2005 Sb. a 41/2005 Sb.

15.1. Klasifikace výrobku: Přípravek je klasifikován a označován v souladu s EU směrnicemi / předpisem na nebezpečné materiály

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu:

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S 2 : Uchovejte mimo dosah dětí

S 13 : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

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

16. Další informace:

Doporučení použití: repelent

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.

Seznam příslušných R-vět:

R 11 : Vysoce hořlavý