

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A INFORMACE PRO PŘÍPRAVEK Cervacol Extra

Datum přepracování: 15.7.2004

Datum vyhotovení: 31.8.2001

### 1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce:

- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:** CERVACOL EXTRA
- 1.2. Doporučený účel použití:** REPELENT
- 1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:** Agrovita spol.s r.o., Za Rybníkem 779,  
252 42 Jesenice  
tel.: 241 930 644  
fax: 241 933 800
- 1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:** AVENARIUS-AGRO GmbH  
Industriestr. 51  
A-4600 Wels  
Tel.: +43/7472/62622
- 1.5. Toxikologické informační středisko:**  
**Kontaktní adresa v nouzových případech:** Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel.: 224 919 293, 224 915 402

### 2. Chemické složení/údaje o nebezpečných složkách:

**2.1. Chemická charakteristika:** ---

Křemičitý písek s polymerní disperzí

**2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Název	Obsah	CAS čís.	ES číslo	Symboly nebezpečnosti a čísla R-vět čisté látky
ethynol	1,0–5,0 %	64-17-5	200-578-6	R-11

### 3. Informace o možném nebezpečí:

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

Žádné

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

Žádné

**Možné nesprávné použití látky/přípravku:**

**Další údaje:**

## 4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Při podezření na otravu okamžitě přerušit práci a vyhledat lékařskou pomoc. Jednotlivé kusy oděvu znečištěné výrobkem neprodleně svléci.
- 4.2. Při nadýchání:** Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékaře.
- 4.3. Při zasažení očí:** Oční víčka nechat otevřená a oči po dobu 15 minut vyplachovat pod tekoucí vodou a vyhledat lékaře.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Ihned umýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při déle trávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.
- 4.5. Při požití:** Ústa vypláchnout vodou a vypít dostatečné množství vody. Okamžitě vyhledat lékaře.
- Upozornění pro lékaře:** Ošetřování podle symptomů.

## 5. Pokyny pro případ požáru:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** CO<sub>2</sub>, hasební prášek nebo rozstříkovaný proud vody. Při velkých požárech použít rozstříkovaný proud vody nebo pěnu odolnou alkoholům.
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:** –
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** V případě požáru mohou vedle hlavních zplodin hoření CO<sub>2</sub> a CO vznikat i další zdraví škodlivé požárové plyny a výpary.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit plný ochranný oděv. Použít ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- 5.5. Další údaje:** Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat odděleně, nesmí vniknout do kanalizace.

## 6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Nosit vhodný ochranný oděv. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních toků.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění:** Mechanické zachycování. Uniklý materiál zlikvidovat podle předpisů.

## 7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1. Pokyny pro zacházení:** Zabránit kontaktu s očima, kůží a oděvem.
- 7.2. Pokyny pro skladování:** Skladovat na suchém a chladném místě, ale bez nebezpečí mrazu. Uchovávat odděleně od potravin a krmiv.

## 8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky:

### 8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

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

Název	Číslo CAS	Obsah %	Nejvyšší přípustná koncentrace průměrná, mezní
Ethanol	64-17-5	1–5 %	OEL 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>

### 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:

#### 8.4. Osobní ochranné prostředky:

**8.4.1. Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích orgánů (A1) - ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

**8.4.2. Ochrana očí:** Při přelévání je doporučováno nosit (B2) - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 167, 168) nebo (B3) - ochranný obličejový štít (ČSN CR 13464).

**8.4.3. Ochrana těla:** (C1) - protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368).

**8.4.4. Ochrana hlavy:** (D) - čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812).

**8.4.5. Ochrana rukou:** (E) - gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 374-3).

**8.4.6. Ochrana nohou:** (F) – gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 344, ČSN EN 346).

#### 8.5. Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je třeba dodržovat bezpečnostní opatření obvyklá při manipulaci s chemikáliemi. Neukládat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství:	viskózní
Barva:	modrá
Zápach (vůně):	charakteristický zápach
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:	produkt není samozápalný
Meze výbušnosti:	produkt nepředstavuje nebezpečí exploze
Dolní mez výbušnosti:	3,5 % obj.
Horní mez výbušnosti:	15,0 % obj.
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par při 20° C:	57 hPa
Relativní hustota při 20° C:	1,65 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě při 20° C:	plně mísitelný
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo):	neuveдено
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Hustota par při 20 °C:	-

Další údaje:

organická rozpouštědla 3,1 %

## 10. Stabilita a reaktivita:

**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:**

Nepodléhá polymeraci, stabilní při normálních podmínkách.

**Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Při použití k určenému účelu nedochází k rozkladu.

**Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**Nebezpečné rozkladné produkty:**

Při teplotách nad 250 °C může dojít k depolymeraci a k uvolňování výstupních monomerů.

## 11. Toxikologické informace:

**Akutní toxicita:**

**Primární dráždivost**

**Podráždění kůže:**

Častější a dlouhotrvající kontakt s kůží může způsobit podráždění a zánět kůže.

**Podráždění očí:**

Možná dráždivost.

**Přecitlivělost:**

Není známa přecitlivělost na tento produkt.

**Dodatečné toxikologické pokyny:**

Produkt nemusí být na základě výpočetní metody Všeobecně klasifikační směrnice pro přípravky EU v posledním platném znění označen.

Při odborném zacházení a použití k určenému účelu nemá výrobek podle našich zkušeností a nám předložených informací žádné zdraví škodlivé účinky.

## 12. Ekologické informace:

Produkt může být odstraněn z vody chemickým vyvločkováním. Mírně nebezpečný pro vodu. Zamezte vniknutí produktu do spodních vod.

## 13. Způsob zneškodňování odpadů:

**Výrobek:**

Produkt nesmí být odstraňován společně s domácím odpadem. Nesmí vniknout do kanalizace. Nelít do sběrných nádrží pro zvláštní odpad nebo doručit na sběrné místo problémových látek.

Evropský odpadový katalog

02 01 09: agrochemikálie jiné než v 02 01 08

**Nevyčištěné obaly:**

Prázdny, dobře vyčištěné a znehodnocené obaly předat na sběrném místě, zbytky nevylévat do odpadu nebo WC, ale nalít do sběrných nádrží pro zvláštní odpad / doručit na sběrné místo problémových látek.

## 14. Informace pro dopravu:

**14.1. Pozemní doprava**  
**ADR<sup>1)</sup>/RID<sup>2)</sup>:** není klasifikován

**14.2. Jiný druh dopravy:** není klasifikován

**ADR<sup>1)</sup> doprava po silnici**

**ADR<sup>2)</sup> doprava po železnici**

---

## 15. Vztah k právním předpisům:

**15.1. Klasifikace výrobku:** Výrobek nemusí být na základě výpočetní metody „Všeobecné klasifikační směrnice pro přípravky EU“ v posledním platném znění označen. Klasifikace je podle 91/155/EHS.

**15.1.1 varovné označení podle zvláštního předpisu:**

**15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:**

**15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:**

**15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

**15.2. Jiné předpisy:**

---

## 16. Další informace:

**Doporučení použití:** repelent

**Kontaktní osoba:** Dr. Schütter 0043/7472/62622

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.

---