

## CERVACOL EXTRA

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 18.11.2013

Přípravek číslo

Datum revize:

strana: 1/9

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	Cervacol Extra Přípravek na ochranu rostlin Číslo povolení: 4156-1
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Může být použit pouze jako repelent
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>  Výrobce Sídlo: Telefon: Email: Distributor v ČR: Sídlo: Telefon: E-mail:	Cheminova Deutschland GmbH & Co.KG Stader Elbstrasse D-21683 Stade, Německo +49(0) 4141 92040 datenblatt@cheminova.com  AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd Tel.: 387 201 995, fax: 387 201 995, e-mail: info@agroprotec.cz
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	Toxikologické informační středisko – Česká republika Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

<b>ODDÍL 2: Identifikace rizik</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP) Nebezpečí k vodnímu prostředí: - Zdravotní nebezpečí: -
<b>2.2. Prvky označení</b>	Výstražný symbol nebezpečnosti:-  Signální slovo:- Standardní věta o nebezpečnosti EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Pokyny pro bezpečné zacházení Dodatečné informace: Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může způsobit alergickou reakci.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	Podívejte se na kapitulu 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení. Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

<b>ODDÍL 3: Složení / informace o složkách</b>					
<b>3.1. Látky</b> Produkt je směs, nikoliv látka					
<b>3.2. Směsi</b> Chemická charakteristika Přípravek na ochranu rostlin, Pasta (PA) Nebezpečné složky (GHS) V souladu s Nařízením (ES) č. 127/2008					
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikace DSD	Klasifikace CLP
Kaolin	40-50%	1332-58-7	310-194-1	-	-
Křemenný písek (SiO <sub>2</sub> )	25-30%	14808-60-7	238-878-4	-	-

**CERVACOL EXTRA**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 18.11.2013

Přípravek číslo

Datum revize:

strana: 2/9

Etanol	2-5%	64-17-5	200-578-6	F R11	Flam. Liq.2, H225
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	≤ 0,04%	2634-33-5	220-120-9	Xn R22; Xi R38-41; Xi R43; N 50	Acute Tox.4, H302; Eye Dam.1, H318; Hazards to the environment: Acute Category 1 (H400) ; Skin Sens.1, H317; Skin Irrit. 2, H315

V tomto oddíle neúplně vypsána klasifikace včetně tříd/kategorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplně znění uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

4.1.1. Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoliv příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.
4.1.2. První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:	S ohledem na aplikační formu nepravděpodobné. Pokud by došlo k inhalaci, přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
4.1.3. První pomoc při zasažení kůže	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
4.1.4. První pomoc při zasažení očí	Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte zejména prostory pod víčky čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
4.5. První pomoc při náhodném požití	Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V případě požití je požadována okamžitá odborná lékařská pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékaři.

Poznámky pro lékaře:

Není znám žádný specifický protijed. Lze zvážit výplach žaludku a/nebo podání aktivního uhlí. Po dekontaminaci postiženého je doporučována léčba dle smytlů v klinických podmínkách.

<b>ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru</b>	
<b>5.1. Hasiva</b>	Vhodná hasiva: pro malé požáry - prášek, CO <sub>2</sub> , pro rozsáhlé požáry – pěna, roztřik vody. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru mohou vznikat těkavé, zapáchající, toxické, dráždivé a hořlavé látky, jako jsou oxidy uhličitý a oxid uhelnatý.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	Obaly vystavené požáru ochlazujte vodním postřikem. Při hašení požáru zamezte nadýchání nebezpečných výparů a toxických produktů rozkladu. Hašení provádějte z chráněné oblasti nebo maximálně možné vzdálenosti. Lokalizujte odtok přehrazením k zamezení úniku kontaminovaných vod do kanalizace nebo vodních toků. Speciální ochranné vybavení: Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Je doporučeno mít předem připravený plán v případě rozlití produktu. Musí být k dispozici prázdné těsnící nádoby pro sběr rozlitého produktu. V případě velkého úniku (10 tun a více) 1. použijte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8 2. volejte telefonní číslo pro naléhavé situace uvedené v oddíle 1 3. varujte místní úřady Dodržujte veškeré bezpečnostní opatření než se únik uklidí. Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na rozsah úniku noste respirátor, obličejovou masku nebo ochranu očí, chemicky odolný oděv, rukavice a boty. Zastavte zdroj úniku jakmile je to bezpečné. Držte nechráněné osoby mimo dosah kontaminované oblasti. Odstraňte možné zdroje vznícení. Zajistěte adekvátní ventilaci.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. Nepřipusťte únik čistící vody do kanalizace. V případě zasažení vodních cest či kanalizace informujte příslušné orgány státní správy.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Je doporučeno zvážit všechna preventivní opatření před následky úniku. Jestliže je to možné uzavřete všechny vstupy do kanalizačního systému. Menší únik na podlaze nebo jiném nepropustném povrchu mechanicky seberte a uložte do konterneru. Vyčistěte zasaženou oblast hydroxidem sodným a velkým množstvím vody. Vzniklou čistící tekutinu absorbujte na vhodný absorbent a uložte do vhodných obalů. Použité obaly neprodyšně uzavřete a označte. V případě úniku na nebezpečném povrchu a jeho vsáknutí je nutné kontaminovanou půdu vykopat a přemístit do vhodných obalů. Pokud dojde k úniku ve vodě je nutná pokud je to možné celková izolace kontaminované vody. Kontaminovaná voda musí být odebrána a uložena do vhodných obalů pro její likvidaci.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Protipožární opatření viz. oddíl 7.1. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8.2. Likvidace viz. oddíl 13

<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	V průmyslovém prostředí je doporučováno vyhnout se osobnímu kontaktu s produktem. Pokud je to možné použijte uzavřené systémy se vzdálenou kontrolou. Nicméně je možná mechanická manipulace. Je požadováno přiměřené větrání nebo lokální odsávání vzniklých par. Odsávané plyny by měly být filtrována nebo jinak čištěny. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Pro použití jako pesticid se nejdříve podívejte na použití osobních ochranných opatření na etiketě balení. Pokud nejsou k dispozici podívejte se do oddílu 8. Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Důkladně vyperte po manipulaci. Před

**CERVACOL EXTRA**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 18.11.2013

Přípravek číslo

Datum revize:

strana: 4/9

	vysvělením rukavic je důkladně omyjte vodou a mýdlem. Po práci odložte veškeré oblečení a obuv. Osprchujte se použitím vody a mýdla. Po odchodu ze zaměstnání noste čistý oděv. Vyperte ochranný oděv a ochranné vybavení po každém jejich použití vodou a mýdlem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seberte veškerý uniklý materiál a zbytky z čištění vybavení atd. a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidace viz. oddíl 13
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Přípravek je stabilní při skladování v normálních podmínkách, které jsou běžné ve skladech. Doporučená teplota pro skladování a přepravu je 0°C-30°C. Chraňte před žářem a přímým slunečním zářením. Skladujte v uzavřených a označených obalech. Skladujte na místech postavených z nehořlavých materiálů, uzavřených, suchých, tmavých, dobře větraných a s nepropustnou podlahou bez přístupu neoprávněných osob nebo dětí. Je doporučeno varovné označení "jed". Sklad by měl být určen pouze pro skladování chemikálií. Ve skladu nesmí být přítomny potraviny, nápoje, krmiva a osiva. Musí být k dispozici možnost mytí rukou.
<b>7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	Přípravek může být použit jen jako pesticid a smí být použit jen pro registrované aplikace v souladu a etiketou schválenou příslušnými úřady.
<b>ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>	
<b>8.1. Kontrolní parametry</b>	Osobní limity expozice Kaolin WEL dlouhodobá hodnota 2 mg/m <sup>3</sup> Ethanol WEL dlouhodobá hodnota 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>8.2. Omezování expozice</b>	Pokud je použit uzavřený systém nejsou požadovány osobní ochranné prostředky. V případě otevření uzavřeného systému je potřeba zvážit použití nouzového vybavení, nebo nerizikového potrubního systému. Níže uvedené ochranné prostředky jsou vhodné pro manipulaci s koncentrovaným produktem a jsou doporučovány rovněž pro aplikaci.
<b>8.2.1. Ochranné pomůcky</b>	<b>8.2.1.1.Ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná
	<b>8.2.1.2.Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
	<b>8.2.1.3.Ochrana očí a obličeje:</b> není nutná.
	<b>8.2.1.4.Ochrana těla:</b> Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
	<b>8.2.1.5.Ochrana hlavy:</b> není nutná.
	<b>8.2.1.6.Ochrana nohou:</b> Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v lesním terénu). <b>Společný údaj k OOPP :</b> poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit <b>Obecně platí :</b> Rukavice a jakýkoli speciální ochranný oblek není třeba použít, pokud ochrana osoby je technicky zabezpečena před nebezpečnými látkami v traktoru, technicky vybaveným např. podle ČSN EN 15695-1a ČSN EN 15695-2 Po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační

## CERVACOL EXTRA

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 18.11.2013

Přípravek číslo

Datum revize:

strana: 5/9

kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. Speciální stříčka k výplachu očí.
--

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o fyzikálně chemických vlastnostech**

Vzhled:	Modrá pasta
Zápach (vůně):	Po alkoholu
Hodnota pH	9,5
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Není stanoven
Bod varu	-
Bod vzplanutí:	> 55°C (EEC A.9)
Hořlavost	Není hořlavý (EEC A.10)
Teplota samovznícení (°C)	> 400 °C (EEC A.15)
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	Produkt nepředstavuje riziko výbuchu při skladování podle specifikace 15,0 Vol% (etanol) 3,5 Vol% (etanol)
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující
Tenze par (Pa) při 20 °C:	57 hPa (etanol)
Relativní hustota při 20°C:	1,667 g/cm <sup>3</sup> (OECD 109)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Dispergovatelný
V organických rozpouštědlech (g/l):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Viskozita:	Dynamická 10350 mPas. při 20°C (OECD 114) Kinematická není stanovena
Hustota par:	
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Další údaje:	
<b>9.2. Ostatní informace:</b>	Nesou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1. Reaktivita</b>	Nepodléhá polymeraci, stabilní při normálních podmínkách.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní při normálních teplotách.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nejsou známy
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Nejsou známy
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Viz bod 5.2.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích Přípravek**

<b>Akutní toxicita</b>	
LD50, orálně, (mg/kg):	> 10000 (potkan)

**CERVACOL EXTRA**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 18.11.2013

Přípravek číslo

Datum revize:

strana: 6/9

LD50 dermálně, (mg/kg):	-
LC 50, inhalačně, mg/1/4h):	-
Dráždivost Při styku s okem: Při styku s kůží:	Možné podráždění a zarudnutí (bez označení) Možné podráždění a zarudnutí (bez označení)
Senzibilizace při styku s kůží/dýchacími cestami)	Nejsou známy
Dodatečné toxikologické informace: Pokud je produkt používán a manipulován v souladu se specifikací nepředstavuje žádné zdraví škodlivé efekty podle našich informací. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s kůží.	
<b>ODDÍL 12: Ekologické informace:</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
<b>Akutní toxicita pro vodní organismy:</b>	
Ryby, LC50, 96 hod, Oncorhynchus mykiss (mg/l):	> 500 mg/l (OECD 203)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna	> 500 mg/l (OECD 202)
Řasy EC50, 72 hod: Pseudokirchneriella subcapitata	> 500 mg/l (OECD 201)
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici. Chemické vysrážení může odstranit produkt z vody.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici. Zamezte uvolnění přípravku do podzemní vody, vodních cest a kanalizačních systémů.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Žádná z látek nevyhovuje kritériím pro PBT nebo vPvB.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známi žádné jiné relevantně nebezpečné efekty v životním prostředí.

<b>ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci</b>
<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b> Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů Kontaminovaný obal: Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu:</b>	
<b>Přepravní klasifikace pro pozemní přepravu</b>	
ADR/ RID/IMDG/IATA	
<b>14.1. Číslo UN</b>	-
<b>14.2. Náležitý název UN pro zásilku</b>	-
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-

<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	- Symbol (ryba a strom)
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není použitelné
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Není použitelné
<b>Doprava/dodatečné informace</b>	-

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu

### **ODDÍL 16: Další informace**

Pro náležité a bezpečné zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě. Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BAT Biologische Arbeitsstoff-Toleranzwert

BCF BioConcentration Factor

BEI Biological Exposure Index

BMGV Biological Monitoring Guidance Value

B.o.a.d.t.c.a.n.m.: Based on available data, the classification criteria are not met.

BOD5 Biological Oxygen Demand (for 5 days)

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended

COD Chemical Oxygen Demand Dir. Directive

DNEL Derived No Effect Level

DPD Dangerous Preparation Directive; refers to Dir. 1999/45/EC as amended

DSD Dangerous Substance Directive; refers to Dir. 67/548/EEC as amended

EC European Community, or Emulsifiable Concentrate

EC50 50% Effect Concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA Expositionsäquivalent für Krebserzeugende Arbeitsstoffe

FIFRA Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act

GHS Globally Harmonized classification and labelling

System of chemicals, Fourth revised edition 2011

HSE Health & Safety Executive, UK

IARC International Agency for Research on Cancer

IBC International Bulk Chemical code

**CERVACOL EXTRA**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 18.11.2013

Přípravek číslo

Datum revize:

strana: 8/9

IC50 50% Inhibition Concentration  
ISO International Organisation for Standardization  
IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry  
LC50 50% Lethal Concentration  
LD50 50% Lethal Dose  
LOAEL Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL Lowest Observed Effect Level  
MAK Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution  
N.o.s. Not otherwise specified  
OECD Organisation for Economic Cooperation and Development  
OSHA Occupational Safety and Health Administration  
PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PE Polyethylene  
PEL Personal Exposure Limit  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process Category  
Reg. Regulation  
R-pharse Risk phrase  
SDS Safety Data Sheet  
SP Safety Precaution  
S-pharse Safety phrase  
STEL Short-Term Exposure Limit  
STOT Specific Target Organ Toxicity  
TLV Threshold Limit Value  
TWA Time Weighed Average  
vPvB very Persistent, very Bioaccumulative  
WEL Workplace Exposure Limit  
WHO World Health Organisation  
Xn Zdraví škodlivý.  
Xi Dráždivý  
N Nebezpečný pro životní prostředí.  
R11 Vysoce hořlavý  
R22 Zdraví škodlivý při požití  
R38 Dráždí kůži  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
Eye Dam./Irrit. Těžké poškození/podráždění očí  
Skin Corr./Irrit. Poleptání/podráždění kůže  
Skin sens. Senzibilizace kůže  
Aquatic Acute Toxicita pro vodní prostředí - akutní  
Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky  
STOT Toxicita pro specifické cílové orgány  
Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich



**Bezpečnostní list**

verze 1.

**CERVACOL EXTRA**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 18.11.2013

Přípravek číslo

Datum revize:

strana: 9/9

údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní odpovědnost.