

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 1 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

## Bezpečnostní a datový list materiálu

# Cervacol Extra

### ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** **Cervacol Extra**  
Látka / směs: směs  
Číslo: -  
Další názvy směsi: Cervacol A
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi: Repelent v lesnictví  
Nedoporučené použití směsi: -
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Jméno a obchodní jméno: FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Generála Píky 430/26; 160 00 Praha 6 - Dejvice  
**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno: Martin Prokop  
Adresa elektronické pošty: martin.prokop@fmc.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Toxikologické informační středisko 224 919 293 nebo 224 915 402  
Telefon (nepřetržitě)  
V případě požáru, úniku, rozlití nebo jiné nehody: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)  
CHEMTREC nebo +(420)-228880039

### ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
-
- 2.2 Prvky označení**  
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
- Výstražný symbol**  
Bez výstražného symbolu.
- Signální slovo:** -
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Nejsou vyžadovány.

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 2 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

**Doplňující informace:**

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
------	---

**2.3 Další nebezpečí:**

Tato směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro látky perzistentní, bioakumulující ani toxické (PBT) nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

**Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:**

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písmo h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1. Látky**

Neuplatňuje se.

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika**

Identifikační čísla	Název látky (ISO)	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 1272/2008/ES
Č. ES: 310-194-1 Č. CAS: 1332-58-7	Kaolin	< 50	Není klasifikován
Č. ES: 238-878-4 Č. CAS: 1332-58-7	Krystalický oxid křemičitý, křemen	< 30	Není klasifikován
Č. ES: 200-578-6 Č. CAS: 64-17-5 Reg. Číslo REACH: 01-2119457610-43-XXX	Ethanol	< 5	Flam. Liq. 2, H225

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 3 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

Č. ES: 220-120-9 Č. CAS: 2634-33-5	1,2-benzisothiazolin-3-one	< 0,05	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400
Č. ES: 220-239-6 Č. CAS: 2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	< 0,0015	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  M (Acute)=10 M(Chronic)=10

#### Další informace

Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on (CAS číslo 2634-33-5) na úrovni pod koncentračním limitem pro klasifikaci směsi jako senzibilizující.

Plné znění H vět: viz část 16.

### ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při nadýchání při aplikaci:

Pokud budete mít nějaké nepříjemné pocity, okamžitě odstraňte expozici. Lehké případy: Udržujte osobu pod dohledem. Pokud se objeví příznaky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo volejte sanitku

##### Při styku s kůží:

Kontaminovaný oděv svlékněte. Ihned omývejte kůži velkým množstvím vody po dobu 15–20 minut. Pro radu při ošetření volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře

##### Při zasažení očí:

Vyplachujte oči při násilím široce rozevřených víčkách cca 15 až 20 minut čistou tekoucí vodou. Po prvních pěti minutách vyplachování vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny, a pak pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít.

##### Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou a pak vypijte hodně vody nebo mléka. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Pokud dojde ke zvracení, vypláchněte ústa a vypijte tekutiny znovu. Konzultujte s lékařem.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známe.

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

V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Může být užitečné ukázat tento bezpečnostní list lékařům.

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 4 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

Poznámky pro lékaře: Specifické antidotum pro expozici tomuto materiálu není známo. Lze zvážit výplach žaludku a / nebo podávání aktivního uhlí. Po dekontaminaci by měla být léčba zaměřena na kontrolu symptomů a klinického stavu.

## ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Menší požáry: suché chemikálie, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Rozsáhlé požáry: postřik vody nebo hasební pěnou.  
Nehaste silným proudem vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Základními produkty rozkladu jsou oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby vystavené ohni udržujte v chladu vodou. Přiblížte se k ohni od větru, abyste se vyhnuli nebezpečným výparům a toxickým produktům rozkladu. Bojujte s ohněm z chráněného místa nebo s maximální možnou vzdáleností. Ohrazením prostoru zamezte odtoku kontaminované vody. Hasiči by měli nosit samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv.

## ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Doporučuje se mít předem určený plán pro nakládání s rozlitými látkami. Měly by být k dispozici prázdné uzavíratelné nádoby pro sběr úniků.

V případě velkého úniku (zahrnující 10 tun produktu nebo více):

Při čištění úniků dodržujte všechna bezpečnostní opatření. Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na velikosti úniku to může znamenat použití respirátoru, obličejové masky nebo ochrany očí, chemicky odolného oblečení, rukavic a gumových bot.

Pokud je to bezpečné, okamžitě zastavte zdroj rozlití. Nechráněné osoby držte mimo dosah úniků.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné orgány státní správy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučuje se zvážit možnosti, jak zabránit škodlivým účinkům rozlití, jako je například svazování nebo uzavírání.

Odtoky povrchových vod v okolí by měly být zakryty. Drobné skvrny na podlaze nebo na jiném nepropustném povrchu by měly být okamžitě smety nebo nejlépe vysáty pomocí zařízení s vysoce účinným konečným filtrem. Převed'te do vhodných nádob. Očistěte místo čisticím prostředkem a vodou. Nenechte mycí kapalinu vniknout do kanalizace nebo vodních toků. Promývací kapalinu absorbujte inertním absorbentem, jako je univerzální pojivo, Fullerova hlinka, bentonit nebo jiný savý materiál, a sbírejte do vhodných nádob. Použité kontejnery by měly být řádně uzavřeny a označeny.

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 5 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

Velké úniky do vody by měly být co nejvíce omezeno izolací kontaminované vody. Kontaminovaná voda musí být shromážděna a odstraněna pro ošetření nebo likvidaci. Velké úniky, které vsáknou do země, by se měly vykopat a převést do vhodných nádob.

**Čistící metody:** Seberte a přeneste do správně označených nádob

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddíle 8. 2 pro osobní ochranné prostředky a 13 pro odstraňování

## ODDÍL 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### Opatření pro bezpečné zacházení

#### Zacházení

V průmyslovém prostředí se doporučuje vyhnout se veškerému osobnímu kontaktu s výrobkem, pokud možno pomocí uzavřených systémů s dálkovým ovládním systému. Jinak se doporučuje manipulovat s materiálem co nejvíce mechanicky. Vyžaduje se odpovídající větrání nebo místní odvětrání. Výfukové plyny by měly být filtrovány nebo jinak upravovány. Osobní ochranu v této situaci viz oddíl 8.

Používejte podle pokynů na štítku.

Znečištěný oděv ihned svlékněte. Po manipulaci důkladně omyjte. Před odstraněním rukavic je umyjte vodou a mýdlem, a poté je vyhod'te. Po práci svlékněte veškeré pracovní oděvy a obuv. Osprchujte se vodou a mýdlem. Při odchodu z práce noste pouze čisté oblečení. Po každém použití omyjte ochranný oděv a ochranné vybavení vodou a mýdlem.

Nevypouštějte do životního prostředí. Při likvidaci vody na mytí zařízení neznečišťujte vodu. Zachyťte veškerý odpad a zbytky z čistících zařízení atd. A zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidaci viz oddíl 13.

#### Hygienická opatření

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Skladování

Produkt je stabilní za normálních podmínek skladování. Uchovávejte při + 5 až + 30 ° C.

Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací místnost by měla být vyrobena z nehořlavého materiálu, uzavřená, suchá, větraná a s nepropustnou podlahou, bez přístupu neoprávněných osob nebo dětí. Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemikálií. Jídlo, pití, krmivo a osivo by nemělo být přítomno. Měla by být k dispozici místnost/prostor na mytí rukou

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt může být použit pouze jako repelent v lesnictví. Přípravek na ochranu rostlin.

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 6 of 13
Název výrobku	Cervacol Extra	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

## ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Chemický název	EU	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Kaolin 1332-58-7	-	STEL 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Krystalický oxid křemičitý, křemen 14808-60-7	-	-	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0,05 mg/m <sup>3</sup>	-
Ethanol 64-17-5	-	STEL 3000 ppm STEL 5760 mg/m <sup>3</sup> TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1000 ppm STEL 1910 mg/m <sup>3</sup>	
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Dánsko
Kaolin 1332-58-7	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
Krystalický oxid křemičitý, křemen 14808-60-7	-	TWA 0.025 mg/m <sup>3</sup> C(A2)	TWA 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Ethanol 64-17-5	-	TWA 1000 ppm C(A4)	STEL 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1300 ppm STEL 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Kaolin 1332-58-7	-	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
Krystalický oxid křemičitý, křemen 14808-60-7	TWA 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.15 mg/m <sup>3</sup> C1	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Ethanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA 500 ppm TWA 960 mg/m <sup>3</sup> STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA 500 ppm TWA 950 mg/m <sup>3</sup> STEL 625 ppm STEL 1187.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1000 ppm
2-methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

#### Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření:

Při použití v uzavřeném systému nebudou osobní ochranné prostředky vyžadovány. Následující text je určen pro jiné situace, kdy není možné použít uzavřený systém nebo kdy je nutné systém otevřít. Před otevřením zvažte potřebu učinit zařízení nebo potrubní systémy neškodnými.

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 7 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020



Ochrana dýchacích orgánů:  
není nutná



Ochrana rukou: 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.



Ochrana očí a obličeje:  
Není nutná



Ochrana těla:  
celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy:  
není nutná

Dodatečná ochrana nohou:  
pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP:  
poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

O použití OOPP při konkrétní práci rozhoduje zaměstnavatel, především podle charakteru vykonávané práce a technického zabezpečení ochrany operátora/postřikovače a také po vyzkoušení některých OOPP pro konkrétní práci. Konkrétně musí vybrat nejvhodnější druh ochranných rukavic po přezkoušení různých komerčně dostupných výrobků, především podle jejich odolnosti proti tomuto výrobku. Podle jejich trvanlivosti (průniku) rozhodne o frekvenci jejich výměny.

Zaměstnavatel může rozhodnout o podstatném omezení používat výše uvedené OOPP zejména v případě, že ochrana zaměstnance/operátora je dobře technicky zabezpečena. Může také rozhodnout o používání OOPP, jde-li o mimořádně ztíženou práci související s ochranou rostlin tímto přípravkem.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace a podzemních vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se předešlo náhodnému vylití.

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 8 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

## ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
vzhled:	viskózní kapalina
barva:	modrá
zápach:	po alkoholech
hodnota pH:	9,5 při 20°C
bod tání/tuhnutí:	informace není k dispozici
bod varu/rozmezí bodu varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	>20 °C
hustota:	1.677 g/ml při 20°C
teplota samovznícení:	>400 °C
rozpuštěnost ve vodě:	dispergovatelný
kinematická viskozita:	10350 mPa . s
oxidační vlastnosti:	směs není oxidující
výbušné vlastnosti:	směs není výbušná

### 9.2 Další informace

-

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Podle našich současných znalostí směs není reaktivní.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je směs stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b> Nebezpečná polymerace Nebezpečné reakce	Nedochází k nebezpečné polymeraci. Při běžném zpracování žádné.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Zahřátím produktu se vytvoří škodlivé a dráždivé páry
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Nejsou známy.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Při běžném používání nevznikají. Viz. oddíl 5.2.

## ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita:

Směs není považována za škodlivou po jednorázové expozici.

LD50 orálně, potkan:	> 10000 mg/kg
LD50 dermálně, potkan:	informace nejsou k dispozici
LC50 inhalačně, potkan:	informace nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	Může být možné podráždění světlem.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Může být možné podráždění světlem.
Senzibilizace:	Neočekává se, že bude senzibilizující.
Mutagenita:	směs neobsahuje mutagenní látky



Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 9 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

Karcinogenita:	Mezi řadou mezinárodních agentur existuje shoda v tom, že existuje pozitivní souvislost mezi expozicí krystalického křemene a rakovinou plic.
Reprodukční toxicita:	směs neobsahuje látky s nepříznivými účinky pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány:	jednorázová expozice: Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacích cest. Krátké expozice krystalickému křemíku v koncentracích 10 až 100 mg / m <sup>3</sup> vyvolaly v testech na zvířatech přetrvávající plicní zánětlivé reakce.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	opakovaná expozice způsobuje silikózu, plicní
Nebezpečí při vdechnutí:	směs není nebezpečná při vdechnutí

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

### Další informace

Žádná další data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani za dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

#### Směs

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

LC <sub>50</sub> , 96 h, pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	> 500 mg/l/96h
EC <sub>50</sub> , 48 h, dafnie ( <i>Daphnia magna</i> ):	> 500 mg/l/48h
ErC <sub>50</sub> , 72 h, řasy: ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	> 500 mg/l/72h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává.

### 12.4 Mobilita v půdě

Není mobilní v půdě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná z látek obsažených ve směsi nespĺňuje kritéria pro klasifikaci PBT a vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 10 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní nebezpečné účinky na životní prostředí nejsou známy.

### ODDÍL 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.  
 Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

##### Odstraňování přípravku

Nepoužitelné zbytky přípravku se 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.

##### Odstraňování 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.

##### Kód odpadu/obalu:

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:  
 02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky  
 15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

### ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

*Klasifikace ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Číslo UN:</b>  | není klasifikován jako nebezpečný materiál pro transport  |
| <b>14.2 Náležitý název UN pro přepravu</b>                                 | není relevantní   |
| <b>14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu</b>                               | není relevantní   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>  | není relevantní   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                            | Může být nebezpečný pro životní prostředí   |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>                  | Vyvarujte se zbytečného kontaktu s výrobkem. Nesprávné použití může mít za následek poškození zdraví. Nevypouštějte do životního prostředí. |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:</b> | Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících   |

### ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 11 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů  
 Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh  
 Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek  
 Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin  
 Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
 Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 223/2015 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů  
 Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů  
 Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů  
 Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
 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.180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním -matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)  
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
 Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o Sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.  
 Nebylo v ČR provedeno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 12 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4 (vdechnutí: prach, mlha), orální
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute1	Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1
Aquatic Chronic1,4	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1, 4
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STEL	Mezní hodnota krátkodobé expozice
SVHC	Látky vzbuzující velmi velké obavy:
TVA	časově vážený průměr
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

#### Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Kód výrobku	CERVACOL A	Strana 13 of 13
Název výrobku	<b>Cervacol Extra</b>	19.08.2022
Bezpečnostní list v souladu s nařízením č. 1907/2006 v platném znění		Nahrazuje: 19.11.2020

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

FMC Agricultural Solutions A/S – Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 453/2010 a nařízení (ES) č. 1272/2008, 26.11.2019.

Kontakt: FMC Agricultural solutionsA/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Dánsko

Telefon: +45 9690 9690

Fax: +45 9690 9691

E-mail: [SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)

**Prohlášení**

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen. Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem. Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určeny pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků. Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.