

Materjalirühm	–	Lehekülg 1/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019
Ohutuskart vastavalt ELi muudetud määrusele 1907/2006		Asendab 19.08.2019 versiooni

OHUTUSKAART

CERVACOL® EXTRA

Parandused: parandusi või uut teavet sisaldavad lõigud on tähistatud sümboliga ♣.

♣ 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1. Tootetähis **Cervacol® Extra**
- 1.2. Aine või segu asjaomased
 kindlaksmääratud kasutusalaad ning
 kasutusalaad, mida ei soovitata ... Saab kasutada ainult loomade tõrjevahendina.
- 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta **FMC Agricultural Solutions A/S**
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harbøre
 Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. Hädaabitelefoninumber
Ettevõtte +45 97 83 53 53 (24 h; ainult hädaolukordades)
Meditiinilised hädaolukorrad +372 7943500

♣ 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine Puudub
- Terviseohud Tõsiseid terviseohte ei eeldata.
- Keskkonnaohud Veekeskkonna ohtusid, mis nõuaksid klassifitseerimist, ei ole oodata, kuid vältida tuleb kontrollimatut keskkonda sattumist.
- 2.2. Märgistuselemendid
Vastavalt ELi muudetud määrusele 1272/2008
- Tootetähis Cervacol® Extra
- Ohupiktogramm Puuduvad
- Tunnussõna Puudub
- Ohulaused Puuduvad
- Täiendavad ohulaused
- EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Materjalirühm	–	Lehekülg 2/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

- EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
- Hoiatuslaused
- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P280 Kanda kaitsekindaid.
- P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kui ohtlik jääde vastavalt kohalikele eskirjadele.
- 2.3. **Muud ohud** Ükski toote koostisaine ei vasta püsiva, bioakumuleeruva ja toksilise (PBT) aine või väga püsiva ja väga bioakumuleeruva (vPvB) aine kriteeriumidele.

♣ 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1. **Ained** Toode on segu, mitte puhas aine.
- 3.2. **Segud** Ohu- ja riskilause teistekst: vt 16. jagu.
- | <u>Teatatavad koostisosad</u> | Sisaldus (massi%) | CASi nr | EÜ nr (EINECSi nr) | Klassifikatsioon |
|-------------------------------|-------------------|------------|--------------------|---|
| Kaoliin | < 50 | 1332-58-7 | 310-194-1 | Pole klassifitseeritud |
| Kvarts | < 30 | 14808-60-7 | 238-878-4 | Pole klassifitseeritud |
| Etanool | < 5 | 64-17-5 | 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) |
| 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon | < 0,05 | 2634-33-5 | 220-120-9 | Acute Tox . 4 (H302)
Skin Irrit 2 (H315)
Eye Irrit. 1 (H318)
Skin Sens. 1A (H317)
Aquatic Acute 1 (H400) |
| 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon | < 0,0015 | 2682-20-4 | 220-239-6 | 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) |

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

- 4.1. **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- Pärast sissehingamist Mis tahes ebamugavustunde korral eemalduda kohe kokkupuutekohast. Sümptomite tekkimise korral pöörduda kohe arsti poole.

Materjalirühm	–	Lehekülg 3/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

- Pärast kokkupuudet nahaga Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Loputada nahka veega. Pesta vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise korral pöörduda arsti poole.
- Pärast silma sattumist Loputada silmi kohe rohke vee või silmapesulahusega, aeg-ajalt silmalauge avades, kuni kemikaal on välja loputatud. Mõne minuti pärast eemaldada kontaktläätsed ja loputada uuesti. Ärrituse tekkimisel pöörduge arsti poole.
- Pärast allaneelamist Loputada suud ning juua piima või vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Oksendamise korral loputada suud ja juua veel vedelikku. Helistada arstile või minna arsti juurde.
- 4.2. **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Tõsiseid mõjusid pole oodata.
- 4.3. **Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Silma sattumisel tuleb koheselt pöörduda arsti poole.
 Selle ohutuskaardi esitamine arstile võib olla kasulik.
- Märkus arstile Sellele tootele ei ole spetsiifilist vastumürki. Kaaluda võib maoloputust ja/või aktiivsööe manustamist.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1. **Tulekustutusvahendid** Väikese tulekahju korral kuiv kemikaal või süsihappegaas, suure tulekahju korral pritsitav vesi või vaht. Vältida tugevat veejuga.
- 5.2. **Aine või seguga seotud erilised ohud** Peamised lagusaadused on süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid.
- 5.3. **Nõuanded tuletõrjujatele** Jahutada tulega kokku puutunud mahuteid, pritsides neile vett. Läheneda tulekahjule pärituult, et vältida ohtlikke aure ja mürgiseid lagusaaduseid. Kustutada tuld kaitstud asukohast või suurimast võimalikust kaugusest. Vee väljavoolu takistamiseks tuleb tekitada kaitsevall. Tuletõrjujad peavad kasutama suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1. **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Soovitatav on omada tegevuskava lekke korral käitumise kohta. Lekete kokku kogumiseks peaksid olema saadaval tühjad suletavad mahutid (mitte metallist).
 Suure lekke korral (toote kogus 10 tonni või enam):
 1. kasutada isikukaitsevahendeid, vt 8. jagu;
 2. helistada hädaabitelefonile, vt 1. jagu;
 3. teavitada ametiasutusi.
 Lekete koristamisel tuleb rakendada kõiki ohutusabinõusid. Kasutada isikukaitsevahendeid. Olenevalt lekke ulatusest võib see tähendada

Materjalirühm	–	Lehekülg 4/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

respiraatori, näomaski või kaitseprillide, kemikaalikindlate riiete, kinnaste ja jalanõude kasutamist.

Kõrvaldada lekke allikas viivitamata, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lekkinud kemikaal tuleb kokku koguda, et vältida edasist pindade, pinnase või vee saastumist. Vältida pesuvee sattumist pinnavee äravoolutorudesse. Kemikaali sattumisest veekogusse tuleb teavitada vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Soovitav on kaaluda võimalusi lekete kahjuliku mõju vältimiseks, näiteks isoleerimise või katmise teel. Vt GHSi (lisa 4, 6. jagu).

Võimalusel tuleb pinnavee äravoolutorud kinni katta. Väiksemad lekked põrandal või muul veekindlal pinnal tuleb kokku koguda absorbeeriva materjaliga nagu universaalne siduv aine, kustutatud lubi, atapulgiit, bentoniit või muud absorbeerivad savid. Saastunud absorbent koguda sobivatesse mahutitesse. Ala puhastada tööstusliku pesuainega ja loputada veega üle. Pesuvedelik koguda sobiva absorbendi abil kokku ja panna sobivatesse mahutitesse. Kasutatud mahutid tuleb nõuetekohaselt sulgeda ja märgistada.

Vette sattunud kemikaali tuleb hoida isoleerimise teel puhtast veest võimalikult eemal. Saastunud vesi tuleb kokku koguda ja töötlemiseks või lõpladustamiseks kõrvaldada.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendid: vt punkti 8.2.
 Kõrvaldamine: vt 13. jagu.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tööstuskeskkonnas on soovitatav vältida igasugust isiklikku kokkupuudet tootega, võimalusel kasutada suletud süsteeme ja süsteemi kaugjuhtimist. Muudel juhtudel tuleb toodet nii palju kui võimalik käidelda mehaaniliselt. Vajalik on piisav ventilatsioon või kohalik väljatõmbeventilatsioon. Heitgaase tuleb filtreerida või muul viisil töödelda. Konkreetsetes olukorras vajalike isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu.

Põllumajanduslikuks kasutamiseks tutvuda esmalt ettevaatusabinõude ja isikukaitsemeetmetega, mis on esitatud ametlikult heakskiidetud pakendi märgisel, või muude ametlike juhiste või kehtivate tingimustega. Nende puudumisel vt 8. jagu.

Eemaldada saastunud rõivad viivitamatult. Pärast käitlemist peske hoolikalt. Pärast tööd võtke ära kõik tööriided ja jalanõud. Võtke dušš, kasutades vett ja seepi. Töölt lahkudes kandke ainult puhtaid riideid. Pärast iga kasutamist peske kaitseriietus ja kaitsevahendid vee ja seebiga.

Materjalirühm	–	Lehekülj 5/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Ärge saastage vett, kui seadmeid pestakse. Koguda jäätmematerjal ja jäädid puhastusvahenditelt jm kokku ning kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Kõrvaldamine: vt 13. jagu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toode on tavapärares ladustamistingimustes stabiilne. Säilitustemperatuur: 5 – 30 °C.

Hoida toodet suletud ja märgistatud mahutites. Hoiuruum peab olema tulekindlast materjalist, suletud, kuiv, ventileeritud, vett mitteimava põrandaga ning piiratud juurdepääsuga volitamata isikutele ja lastele. Ruumi tohib kasutada ainult kemikaalide ladustamiseks. Läheduses ei tohi olla toitu, jooki, loomasööta ega seemneid. Olemas peab olema kätepesuvõimalus.

7.3. Erikasutus

Toodet võib kasutada ainult loomade tõrjevahendina.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

		Aastal	
Kaoliin	ACGIH (USA) TLV	2015	2 mg/m ³ , aerosooli sissehingatav fraktsioon
	OSHA (USA) PEL	2015	15 mg/m ³ , kogu tolm
			5 mg/m ³ , sissehingatav fraktsioon
	EL, 2000/39/EÜ muudetud kujul	2017	Pole kindlaks tehtud
	Saksamaa, MAK	2014	Pole kindlaks tehtud
Kristalne ränidioksiid (kvarts)	HSE (UK) WEL	2011	2 mg/m ³ , sissehingatav tolm
	ACGIH (USA) TLV	2015	TWA 0.025 mg/m ³ , aerosooli sissehingatav fraktsioon
	OSHA (USA) PEL	2015	TWA kogu tolm: <u>30 mg/m³</u> % SiO ₂ + 2
			sissehingatav tolm: <u>250 mppcf</u> või <u>10 mg/m³</u> % SiO ₂ + 5 % SiO ₂ + 2
	EL, 2000/39/EÜ muudetud kujul	2017	Pole kindlaks tehtud
	Saksamaa, MAK	2014	Pole kindlaks tehtud
	HSE (UK) WEL	2011	8-h TWA: 0,1 mg/m ³ , sissehingatav

Siiski võivad kehtida muud kohalikes õigusaktides määratletud isikliku kokkupuute piirnormid ja neid tuleb järgida.

DNEL, PNEC

Andmed puuduvad

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kui kemikaali kasutatakse suletud süsteemis, ei ole isikukaitsevahendid vajalikud. Alljärgnev on mõeldud olukordadeks, kus suletud süsteemi kasutamine ei ole võimalik või kui on vajalik süsteemi avamine. Arvestada vajadusega muuta seadmed või torustik enne avamist ohutuks.

Materjalirühm	–	Lehekülj 6/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019



Hingamisteede
kaitsmine

Tavatingimustes ei ole toode hingamisteedele ohtlik, kuid tugevat auru või udu tootva kemikaali vabanemise korral peaksid töötajad kasutama ametlikult heakskiidetud hingamisteede kaitsevahendeid, millel on universaalne filter, sh osakeste filter.



Käte kaitsmine

Kasutage kemikaalikindlaid kindaid, mis on valmistatud näiteks kihilisest materjalist, butüülkummist või nitrilkkummist. Selliste kinnaste vastupidavus glüfosaadile ei ole teada, kuid eeldatavasti tagavad need piisava kaitse.



Silmade kaitsmine ...

Kasutage kaitseprille. Kui kemikaal võib sattuda silma, on soovitatav tagada töökohas silmade pesemise võimalus.



Naha kaitsmine

Kanda kokkupuute ulatusele vastavat kemikaalikindlat riietust, et vältida kemikaali kokkupuudet nahaga. Enamikus tavapärastest tööolukordadest, kus kokkupuude materjaliga on piiratud aja jooksul vältimatu, piisab veekindlastest pükstest ja kemikaalikindlast materjalist, näiteks polüetüleenist põllest või tunkedest. Polüetüleenist kaitseülikond tuleb saastumise korral pärast kasutamist ära visata. Tugeva või pikaajalise kokkupuute korral võib olla vajalik kihilisest materjalist kaitseülikonna kasutamine.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Sinine vedelik, viskoosne
Lõhn	Alkoholilaadne lõhn
Lõhnalävi	Ei ole kindlaks määratud.
pH	25 °C juures 9,5
Sulamis- ja tahkumispunkt	Ei ole kindlaks määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole kindlaks määratud.
Leekpunkt	Üle 55 °C, kui neid on
Aurustumiskiirus	Ei ole kindlaks määratud.
Isesüttimispunkt (tahke/gaasiline)	Mitte tuleohtlik
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei ole kindlaks määratud.
Aururõhk	Ei ole kindlaks määratud.
Auru tihedus	Ei ole kindlaks määratud.
Suhteline tihedus	Ei ole kindlaks määratud.
	Tihedus: 20 °C juures 1,677 g/ml
Lahustuvus(ed)	Ei ole kindlaks määratud.
Jaotustegur (n-oktanol/vesi)	Ei ole kindlaks määratud.
Isesüttimistemperatuur	Üle 400 °C
Lagunemistemperatuur	Ei ole kindlaks määratud.
Viskoossus	10350 mPa.s
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeeriv.

Materjalirühm	–	Lehekülg 7/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

9.2. Muu teave

Segunevus Toode seguneb vees.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1. **Reaktsioonivõime** Meile teadaolevalt ei ole tootel erilist reaktsioonivõimet.
- 10.2. **Keemiline stabiilsus** Toode on tavapärasel käitlemisel ja ladustamisel välistemperatuuril stabiilne.
- 10.3. **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada.
- 10.4. **Välditavad tingimused** Toote kuumutamisel tekib kahjulikke ja ärritavaid aure.
- 10.5. **Välditavad materjalid** Ei ole teada.
- 10.6. **Ohtlikud lagusaadused** Vt punkti 5.2.

♣ 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1. **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta** * = Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Toode
- Äge mürgisus Ühekordse kokkupuute korral ei peeta toodet kahjulikuks. * Toote mõõdetud äge mürgisus on järgmine:
- Kokkupuuteviis(id) - allaneelamine LD₅₀, suukaudne, rott: > 10000 mg/kg
- nahk LD₅₀, nahkaudne, rott: pole saadaval
- sissehingamine LC₅₀, sissehingamine, rott: pole saadaval
- Nahasöövitus/-ärritus Võimalik on kerge ärritus. *
- Raske silmade kahjustus/ärritus ... Võimalik on kerge ärritus. *
- Hingamiselundite või naha ülitundlikkus Pole arvatavasti naha sensibilisaator. *
- Mutageensus sugurakkudele Toode ei sisalda teadaolevalt mutageenseid koostisaineid. *
- Kantserogeensus Toode ei sisalda teadaolevalt kantserogeenseid koostisaineid. *
- Reproduktiivtoksilisus Toode ei sisalda teadaolevalt sigivusele kahjulikku mõju avaldavaid koostisaineid. *
- Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Meile teadaolevalt ei ole ühekordsel kokkupuutel spetsiifilist mõju täheldatud. *

Materjalirühm	–	Lehekülj 8/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv
kokkupuude

Informatsioon pole saadaval.

Oht sissehingamisel

Toode ei sisalda koostisaineid, mis kujutaksid endast
aspiratsioonipneumoonia ohtu. *

Sümptomid ja mõju, akuutne ja
hilinenud

Tõsiseid mõjusid pole oodata.

Kvarts (kristalne ränidioksiid)

Äge mürgisus

Ainet ei loeta ühekordse kokkupuute korral kahjulikuks. *

Kantserogeensus

Mitmete rahvusvaheliste agentuuride üksmeel on selles, et kristallilise
ränidioksiidiga kokkupuute ja kopsuvähi vahel on positiivne seos.

Mürgisus sihtelundi suhtes –
ühekordne kokkupuude

Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Lühiajaline kokkupuude kristallilise ränidioksiidiga
kontsentratsioonidel 10 kuni 100 mg /m³ tekitab loomkatsetes püsivat
kopsupõletikku. *

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv
kokkupuude

Korduv kokkupuude põhjustab silikoosi, kopsuhaigust.

Etanool

Äge mürgisus

Etanooli ei peeta ühekordse kokkupuute korral kahjulikuks. * Ägedat
toksilisust mõõdetakse järgmiselt:

Kokkupuuteviis(id) - allaneelamine
- nahk
- sissehingamine

LD₅₀, suukaudne, rott: 10470 mg/kg (meetod: OECD 401)
LD₅₀, nahakaudne, rott: pole saadaval
LC₅₀, sissehingamine, rott: 125 mg/l/4 h (meetod: OECD 403)

Nahasöövitus/-ärritus

Ei ärrita küüliku nahka (meetod: OECD 404). *

Raske silmade kahjustus/ärritus ...

Mõõdukalt silmi ärritav (meetod: OECD 405).

Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus

Meie andmetel ei ole teatatud allergiliste mõjude nähtudest. Mitmetes
testides leiti negatiivseid tulemusi. *

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon

Äge mürgisus

Aine on allaneelamisel kahjulik.

Manustamistee(d) - allaneelamine

LD₅₀, suukaudne, rott (isane): 670 mg/kg
LD₅₀, suukaudne, rott (emane): 784 mg/kg
(meetod OPPTS 870.1100; mõõdetud 73% lahusega)

- nahakaudne

LD₅₀, nahakaudne, rott: > 2000 mg/kg *
(meetod OPPTS 870.1200, mõõdetud 73% lahusega)

- sissehingamine

LC₅₀, sissehingamine, rott: teave ei ole kättesaadav

Materjalirühm	–	Lehekülg 9/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

Nahka söövitav/ärritav	Nahale veidi ärritava toimega (meetod OPPTS 870.2500).
Rasket silmakahjustust/-ärritust põhjustav	Silmadele tõsiselt ärritav (meetod OPPTS 870.2400).
Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine	Merisigade nahka mõõdukalt sensibiliseeriv (meetod OPPTS 870.2600). Aine näib olevat inimestel märksa rohkem sensibiliseeriva toimega.
<u>2-Methyl-2H-isotiasool-3-oon</u> Toksikokineetika, ainevahetus ja levik	
Äge mürgisus	Aine ja selle metaboliitide imendumine ja eritumine on kiire, enamasti uriiniga 24 tunni jooksul. Kontsentratsioon veres oli suurem kui plasmas. Ainevahetus on ulatuslik. Kogunemise kohta pole märke.
Manustamistee(d) - allaneelamine	Aine on mürgine kõigi kokkupuuteviiside korral. Ägedat toksilisust mõõdetakse järgmiselt: LD ₅₀ , suukaudne, rott (isane): 232 – 249 mg/kg (meetod OPPTS 870.1100) LD ₅₀ , suukaudne, rott (emane): 120 mg/kg
- nahakaudne	LD ₅₀ , nahakaudne, rott: 242 mg/kg (meetod (OECD 402)
- sissehingamine	LC ₅₀ , sissehingamine, rott: 0,11 mg/l/4 h (meetod OECD 403)
Nahka söövitav/ärritav	Söövitav (meetod OECD 403)).
Rasket silmakahjustust/-ärritust põhjustav	Ärritab silmi.
Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine	Naha sensibilisaator (meetod OECD 406).

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1. **Toksilisus** Toodet ei peeta veeorganismidele kahjulikuks.
- Toote mõõdetud ökotoksilisus on järgmine:
- | | | |
|--------------|--|------------------------------------|
| - Kalad | vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 96 h LC ₅₀ : > 500 mg/l |
| - Selgrootud | vesikirp (<i>Daphnia magna</i>) | 48 h EC ₅₀ : > 500 mg/l |
| - Vetikad | rohevetikas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | 72 h EC ₅₀ : > 500 mg/l |
- 12.2. **Püsivus ja lagunduvus** Informatsioon pole saadaval.
- 12.3. **Bioakumulatsioon** Bioakumulatsiooni ei eeldata.
- 12.4. **Liikuvus pinnases** Toode ei ole pinnases liikuv.

Materjalirühm	–	Lehekülg 10/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

12.5. **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine** Mitte ükski koostisaine ei vasta püsiva, bioakumuleeruva ja toksilise (PBT) aine või väga püsiva ja väga bioakumuleeruva (vPvB) aine kriteeriumidele.

12.6. **Muud kahjulikud mõjud** Muid olulisi kahjulikke mõjusid keskkonnale ei ole teada.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. **Jäätmetöötlusmeetodid** Materjali jääke ja tühje, kuid määrdunud pakendeid tuleb käsitleda ohtlike jäätmetena.

Jäätmete ja pakendite kõrvaldamine peab alati vastama kõigile kohaldatavatele kohalikele määrustele.

Toote kõrvaldamine Vastavalt jäätmete raamdirektiivile (2008/98/EÜ) tuleb esmalt kaaluda korduvkasutamise või ümbertöötlemise võimalikkust. Kui see ei ole võimalik, võib materjali viia litsentseeritud kemikaalitöötlusjaama või hävitada kontrollitud põletamise teel koos suitsugaaside puhastamisega.

Ladustamise või kõrvaldamise käigus ei tohi saastada vett, toiduaineid, sööta ega seemneid. Vältida kemikaali sattumist kanalisatsioonisüsteemi. Jäätmete maapinnale ladustamise kaalumisel tuleb ühendust võtta vastava riigiasutusega.

Pakendi kõrvaldamine Pakendi kõrvaldamisel on soovitatav kaaluda järgmisi võimalusi toodud järjestuses:

1. Esmalt tuleb kaaluda korduvkasutamist või ringlussevõttu. Korduvkasutamine on keelatud, välja arvatud loaomaniku poolt. Ringlussevõtul tuleb mahutid tühjendada ja kolmekordselt loputada (või viia läbi võrdväärne protseduur). Mitte visata loputusvett kanalisatsioonisüsteemi.
2. Põlevate pakkematerjalide puhul võib kasutada kontrollitud põletamist koos suitsugaaside puhastamisega.
3. Pakendi võib viia ohtlike jäätmete utiliseerimisega tegelevasse litsentsitud asutusse.
4. Prügilasse viimine või vabas õhus põletamine on lubatud üksnes siis, kui muud võimalused puuduvad. Prügilasse viimisel tuleb mahutid täielikult tühjendada, puhtaks loputada ja läbi torgata, et neid ei saaks kasutada muul otstarbel. Vältida põletamisel suitsualas viibimist.

14. JAGU: VEONÕUDED

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassifikatsioon

14.1. **ÜRO number** Ei ole klassifitseeritud transpordiks ohtlikuks aineks.

14.2. **ÜRO veose tunnusnimetus** Ei ole kohaldatav.

Materjalirühm	–	Lehekülj 11/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

- 14.3. **Veose ohuklass(id)** Ei ole kohaldatav.
- 14.4. **Pakendirühm** Ei ole kohaldatav.
- 14.5. **Keskkonnaohud** Toode võib keskkonda kahjustada.
- 14.6. **Eriettevaatusabinõud kasutajale** Vältida tarbetut kokkuuudetu tootega. Vältida toote sattumist keskkonda.
- 14.7. **Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga** Toodet ei transpordita pakkimata kaubaveosena laeval.

15. JAGU: KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

- 15.1. **Aine või segu suhtes kohaldatavad töötervishoiu, -ohutuse ja keskkonnakaitse alased eeskirjad/õigusaktid** Meie teadmiste kohaselt ei kohaldata konkreetseid eeskirju.
- 15.2. **Kemikaaliohutuse hindamine** Selle toote puhul ei ole kemikaaliohutuse hindamine nõutav.

♣ 16. JAGU: MUU TEAVE

Olulised muudatused ohutuskaardil	Ohutuskaardi vormi kohandamiseks on tehtud palju muudatusi, kuid need ei hõlma uut teavet ohtlike omaduste kohta.	
List of abbreviations	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	CAS	Chemical Abstracts Service
	DNEL	Derived No Effect Level
	EC ₅₀	0% Effect Concentration
		50% mõjuvast kontsentratsioonist
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
		(Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)
	EÜ	Euroopa Ühendus
	GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, 5. parandatud väljaanne 2013
		(kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoniseeritud süsteem)
	HSE	Health & Safety Executive, UK
	IBC	International Bulk Chemical code
	LC ₅₀	50% Lethal Concentration
		50% keskmisest surmavast sisaldusest
	LD ₅₀	50% Lethal Dose (50% surmavast annusest)
	MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
	MARPOL	Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) reeglistik meresaste ennetamiseks

Materjalirühm	–	Lehekülg 12/12
Toote nimetus	Cervacol® Extra	August 2019

mppcf	Million particles per cubic foot
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon)
OPPTS	Office for Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PEL	Personal Exposure Limit
PNEC	Predicted No Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toksilisus sihtorgani suhtes)
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average
vPvB	väga püsiv, väga bioakumuleeruv
WEL	Workplace Exposure Limit

References Selle toote kohta mõõdetud andmed on ettevõtte avaldamata andmed. Andmed koostisosade kohta on saadaval avaldatud kirjandusest ja leitavad mitmest kohast.

Method for classification Katseandmed

Used hazard statements
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H330 Sissehingamisel surmav.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
 EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Advice on training Materjali tohivad kasutada ainult need isikud, kes on teadlikud selle materjali ohtlikest omadustest ja keda on juhendatud nõutavate ohetusabinõude suhtes.

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave on täpne ja usaldusväärne, kuid toote kasutamistingimused varieeruvad ning võib esineda FMC Corporationi poolt ettenägematu olukordi. Materjali kasutaja peab kontrollima teabe paikapidavust kohalikes tingimustes.

Koostanud: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB