

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 1 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019
Drošības datu lapa saskaņā ar ES Regulu 1907/2006 un tās grozījumiem.		Aizstāj versiju: 19.08.2019

DROŠĪBAS DATU LAPA

CERVACOL® EXTRA

Labojumi: Iedaļas, kas ir labotas vai papildinātas ar jaunu informāciju, ir atzīmētas ar ♣.

♣ 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

- 1.1. **Produkta identifikators** **Cervacol® Extra**
- 1.2. **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot** Var izmantot tikai kā medījamo dzīvnieku atbaidīšanu.
- 1.3. **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju** **FMC Agricultural Solutions A/S**
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Dānija
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**
- Uzņēmums +45 97 83 53 53 (24 tikai ārkārtas situācijās)
- Medicīniski negadījumi +371 670 42 473
 112

♣ 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1. **Vielas vai maisījuma klasificēšana** Nav
- Bīstamība veselībai Nav sagaidāms nopietns veselības apdraudējums.
- Apkārtējās vides apdraudējumi Nav sagaidāma bīstamība ūdens videi, kas būtu jāklasificē, bet jāizvairās no nekontrolētas izplatīšanās vidē.
- 2.2. **Etīketes elementi**
Saskaņā ar ES Regulu 1272/2008 un tās grozījumiem
- Produkta identifikators Cervacol® Extra
- Bīstamības piktogrammas Nav
- Signālvārds Nav
- Bīstamības apzīmējumi Nav
- Papildu bīstamības apzīmējumi
- EUH208 Satur 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 2 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

- EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- Drošības prasību apzīmējumi
- P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
- 2.3. **Citi apdraudējumi** Neviena no produkta sastāvdaļām neatbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem.

♣ 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1. **Vielas** Šis produkts nav klasificēts kā viela, bet kā maisījums.
- 3.2. **Maisījumi** Bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

<u>Paziņojamas sastāvdaļas</u>	Saturs (% mitrā svara)	CAS numurs	EK nr. (EINECS nr.)	Klasifikācija
Kaolīns	< 50	1332-58-7	310-194-1	Nav klasificēts
Kvarca	< 30	14808-60-7	238-878-4	Nav klasificēts
Etanols	< 5	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)
1,2-Benzisotiazolu-3(2H)-viens	< 0,05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)
2-Metil-2H-isotiazolu-3-viens	< 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. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- 4.1. **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- Ieelpošana Ja rodas nepatīkama sajūta, nekavējoties noņemiet to no iedarbības. Nekavējoties sazinieties ar ārstu, ja rodas jebkādi simptomi.
- Saskare ar ādu Nekavējoties noņemiet piesārņoto apģērbu un apavus un nomazgājiet

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 3 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

ar ūdeni un ziepēm. Ja rodas kairinājums, konsultējieties ar ārstu.

Saskare ar acīm Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vai acu mazgāšanas šķidrums, laiku pa laikam atverot plakstiņus līdz ķīmiskā viela ir pilnībā likvidēta. Izņemt kontaktlēcas pēc dažām minūtēm un skalot atkal. Ja rodas kairinājums, sazinieties ar ārstu.

Norīšana Nav ieteicams izraisīt vemšanu. Nekavējoties izskalot muti un dzert ūdeni vai pienu. Ja rodas vemšana, cietušajai personai atkārtoti skalot muti un dzert šķidrumus. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav gaidāma nopietna ietekme.

4.3. **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Norīšanas gadījumā nepieciešams nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Nepieciešamības gadījumā uzrādiet ārstam šo drošības datu lapu.

Piezīmes ārstam Šobrīd nav informācijas par konkrētu pretindi šim produktam. Norīšanas gadījumā var skalot kuņģi un/vai izmantot aktivēto ogli.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. **Ugunsdzēsības līdzekļi** Sausie ķīmiskie ugunsdzēsības līdzekļi vai oglekļa dioksīds neliela ugunsgrēka gadījumā, ūdens strūkļa vai putas liela ugunsgrēka gadījumā. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūklas.

5.2. **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Galvenie sadalīšanās produkti ir oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem** Izmantot ūdens strūkļu, lai dzesētu uguns skartās tvertnes. Tuvojoties ugunsgrēkam, ievērot vēja virzienu, lai izvairītos no kaitīgo izgarojumu un toksisko sadegšanas produktu ietekmes. Likvidēt ugunsgrēku no norobežotas zonas vai iespējami lielāka attāluma. Norobežot zonu, lai novērstu ūdens aizplūšanu. Ugunsdzēsējiem jālieto elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi un aizsargapģērbs.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1. **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Ieteicams iepriekš izstrādāt plānu, kā rīkoties vielas izlišanas gadījumā. Jābūt pieejamām tukšām, aizveramām tvertnēm izlijušās vielas savākšanai.

Lielas noplūdes gadījumā (10 un vairāk tonnas vielas):

1. izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus; skatīt 8. iedaļu.
2. zvanīt uz ārkārtas situācijām paredzēto tālruna numuru; skatīt 1. iedaļu.
3. ziņot attiecīgajām valsts iestādēm.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 4 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

Ievērot visus drošības pasākumus, likvidējot noplūdi. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no noplūdes apmēra, var būt nepieciešams izmantot elpošanas orgānu aizsarglīdzekli, sejas aizsargmasku vai acu aizsarglīdzekļus, pret ķīmiskām vielām noturīgu apģērbu, cimdus un zābakus.

Nekavējoties apturēt noplūdes avotu, ja to ir droši darīt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Savāciet izlijušo vielu tvertnē, lai novērstu turpmāku virszemes, augsnes vai ūdens piesārņojumu. Novērst mazgāšanai izmantotā ūdens nokļūšanu kanalizācijas caurulēs. Par nekontrolētu noplūdi ūdenstecēs jāpaziņo attiecīgajām pārvaldes iestādēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteicams apsvērt iespējas novērst noplūžu kaitīgo ietekmi, piemēram, aizdambējumus vai aizsprostojumus. Skatīt GHS (4. pielikums, 6. iedaļa).

Ja nepieciešams, noslēgt kanalizācijas caurules. Neliela noplūde uz grīdas vai uz citas necaurlaidīgas virsmas jāsavāc, izmantojot absorbējošus materiālus, piemēram, universālu saistvielu, dzēstos kaļķus vai citus absorbējošus mālus. Pārnes uz piemērotu konteineru. Tīru vietu ar spēcīgu rūpniecisko mazgāšanas līdzekli un daudz ūdens. Mazgāšanas šķīdrumu jāsavāc piemērojamās tvertnēs, izmantojot absorbējošus materiālus. Izmantotās tvertnes pareizi aizvērt un marķēt.

Vielas noplūde ūdenī jāaptur, izolējot piesārņoto ūdeni. Piesārņotais ūdens jāsavāc un jānodod pārstrādei vai jāatbrīvojas no tā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt apakšiedaļu 8.2. par individuālo aizsardzību.
 Skatīt 13. iedaļu par vielas likvidēšanu.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Rūpnieciskajā vidē ieteicams izvairīties no jebkādas personiskas saskares ar produktu, ja iespējams izmantot slēgtās sistēmas ar tālvadības kontroli. Cik vien tas ir iespējams, darbs ar produktu jāveic, izmantojot mehāniskus līdzekļus. Jānodrošina ventilācijas vai vietējās ventilācijas sistēma. Gāzes izplūde jāfiltrē vai jāveic citi pasākumi. Informāciju par individuālo aizsardzību šādā situācijā skatīt 8. iedaļā.

Produkta izmantošanai lauksaimniecībā, vispirms ievērot piesardzības un individuālās aizsardzības pasākumus, kas noteikti uz iepakojuma oficiāli apstiprinātā marķējuma, vai citas spēkā esošās oficiālās vadlīnijas vai noteikumus. Ja tādi nav noteikti, skatīt 8. iedaļu.

Nekavējoties noģērbt piesārņoto apģērbu. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Pēc darba novilkt visas darba drēbes un apavus. Iet dušā, izmantojot ūdeni un ziepes. Dodoties prom no darba, uzģērbt tikai tīru apģērbu. Mazgāt aizsargapģērbu un aizsargaprīkojumu ar ūdeni un ziepēm pēc katras izmantošanas reizes.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 5 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

Aizliegts izplatīt apkārtējā vidē. Utilizējot ūdeni, ar kuru tika veikta aizsarglīdzekļu mazgāšana, nepiesārņojiet ūdeni. Savākt visus atkritumus un atliekas no tīrāmā aprīkojuma, utt., un atbrīvojies kā no bīstamiem atkritumiem. Skatīt 13. iedaļu par vielas likvidēšanu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Produkts ir stabils normālos noliktavu uzglabāšanas apstākļos. Uzglabāšanas temperatūra: 5 - 30°C.

Uzglabāt slēgtās, marķētās tvertnēs. Uzglabāšanas telpai jābūt veidotai no ugunsdrošiem materiāliem, tai ir jābūt slēgtai, sausai, ar labu ventilāciju un vielu necaurīdīgu grīdas segumu; šādi telpai nedrīkst piekļūt nepiederošas personas vai bērni. Telpu drīkst izmantot tikai ķīmisku vielu uzglabāšanai. Ēdiens, dzērieni, lopbarība un sēklas nedrīkst atrasties produkta tuvumā. Jābūt pieejamai vietai, kur nomazgāt rokas.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Produkts var izmantot tikai kā medijamo dzīvnieku atbaidīšanu.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības robežvērtības

		Gadā	
Kaolīns	ACGIH (USA) TLV	2015	2 mg/m ³ , ielpojāmā aerosola frakcija
	OSHA (USA) PEL	2015	15 mg/m ³ , kopējais putekļu daudzums 5 mg/m ³ , ielpojāmā frakcija
	ES, 2000/39/EK un tās grozījumiem	2017	Nav noteiktas
	Vācija, MAK	2014	Nav noteiktas
	HSE (UK) WEL	2011	2 mg/m ³ , ielpojamie putekļi
Kristālisks silīcija dioksīds (kvarca)	ACGIH (USA) TLV	2015	TWA 0,025 mg/m ³ , ielpojāmā aerosola frakcija
	OSHA (USA) PEL	2015	TWA kopējais putekļu daudzums: $\frac{30 \text{ mg/m}^3}{\% \text{ SiO}_2 + 2}$ Ielpojamie putekļi: $\frac{250 \text{ mppcf}}{\% \text{ SiO}_2 + 5}$ vai $\frac{10 \text{ mg/m}^3}{\% \text{ SiO}_2 + 2}$
	ES, 2000/39/EK un tās grozījumiem	2017	Nav noteiktas
	Vācija, MAK	2014	Nav noteiktas
	HSE (UK) WEL	2011	8-h TWA 0,1 mg/m ³ , elpojams

Tomēr iespējamas citi vietējā likumdošanā noteiktas iedarbības robežvērtības, kas tādā gadījumā ir jāievēro.

DNEL, PNEC Nav pieejami dati

8.2. Iedarbības kontrole

Izmantojot slēgtā sistēmā, individuālās aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Turpmāk minētie norādījumi attiecas uz situācijām, kad izmantošana slēgtā sistēmā nav iespējama, vai ir nepieciešamas

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 6 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

sistēmu atvērt. Pirms atvēršanas izvērtējiet nepieciešamību novērst iekārtu un cauruļu sistēmu bīstamību.



Elpošanas orgānu aizsardzība

Parasti produkts ieelpojot nav bīstams, bet ja ir notikusi produkta noplūde, kuras rezultāta radušies smagi tvaiki vai migla, darbiniekiem jāuzvelk oficiāli apstiprināti elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi ar universāla tipa filtru, tajā skaitā sīko piesārņojuma daļiņu filtru.



Aizsargcimdi

Izmantot pret ķīmiskām vielām noturīgus cimdus, piemēram, izgatavotus no aizsarglamināta vai nitrila gumijas. Šo materiālu aizsargfunkcijas laiks pret šī produkta iedarbību nav zināms, tomēr sagaidāms, ka tie nodrošinās pietiekamu aizsardzību.



Acu aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles. Ieteicams darba zonā nodrošināt iespēju nekavējoties piekļūt acu skalošanas vietai, ja pastāv iespēja produktam nokļūt acīs.



Cita ādas aizsardzība

Izmantot atbilstošu pret ķīmiskām vielām noturīgu aizsargapģērbu, lai izvairītos no produkta saskares ar ādu tā izmantošanas laikā. Ierastās darba situācijās, kad noteiktā laika posmā nav iespējams izvairīties no saskares ar produktu, izmantot ūdensnecaurlaidīgas bikses un priekšautu, kas izgatavots no pret ķīmiskām vielām noturīga materiāla, vai arī no polietilēna (PE) izgatavotu virsvalku. No polietilēna izgatavotie virsvalki pēc piesārņojuma ir jālikvidē. Pārmērīgas vai ilgstošas iedarbības gadījumos nepieciešams izmantot no aizsarglamināta izgatavotus virsvalkus.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izkats	Zils šķidrums, viskozs
Smarža	Alkoholam līdzīga
Smaržas slietnis	Nav noteikts
pH	9,5 pie 20°C
Kušanas/sasalšanas temperatūra ...	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	Virs 55°C, ja tāds ir
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām/gāzēm)	Nav uzliesmojošs
Uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības augstākās/zemākās robežvērtības	Nav noteikts
Tvaika spiediens	Nav noteikts
Tvaika blīvums	Nav noteikts
Relatīvais blīvums	Nav noteikts
Šķīdība	Blīvums: 1,677 g/ml pie 20°C Nav noteikts

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 7 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens)	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra	Virs 400°C
Noārdīšanās temperatūra	Nav noteikts
Viskozitāte	10350 mPa.s
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanās īpašības	Nav oksidējošs

- 9.2. **Cita informācija**
 Sajaukšanās spēja Produkts emulģē ūdenī.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. **Reaģētspēja** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, produktam nav īpašas reaģētspējas.
- 10.2. **Ķīmiskā stabilitāte** Produkts ir stabils uzglabāšanas un izmantošanas laikā normālos apstākļos pie normālām iekštelpu temperatūrām.
- 10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināma.
- 10.4. **Apstākļi, no kuriem jāvairās** Produkta karsēšana var radīt kaitīgus un kairinošus izgarojumus.
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli** Nav zināma.
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās produkti** Skatīt 5.2. apakšiedaļu.

♣ 11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. **Informācija par toksikoloģisku ietekmi** * = Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- Produkts
- Akūtā toksicitāte Vienreizējas iedarbības rezultātā produkts netiek uzskatīts par kaitīgu.
 * Akūto toksicitāti mēra šādi:
- Iedarbības ceļš(-i) - norijot LD₅₀, orāli, žurkām: > 10000 mg/kg
 - saskare ar ādu LD₅₀, dermāli, žurkām: nav pieejams
 - ieelpojot LC₅₀, ieelpojot, žurkām: nav pieejams
- Kodīgums/kairinājums ādai Var būt iespējama viegla kairināšana. *
- Nopietns acu bojājums/kairinājums Var būt iespējama viegla kairināšana. *
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav paredzams, ka tas būs ādas sensibilizators. *
- Šūnu mutācija Produkts nesatur vielas, kas ir zināmas kā mutāciju izraisošas. *
- Karcinogenitāte Produkts nesatur vielas, kas ir zināmas kā karcinogēnas. *

Materiāla grupa	–	Lapasruse 8 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

Reproduktīvā toksicitāte	Produkts nesatur vielas, kurām ir zināma negatīva iedarbība uz reproduktīvajām funkcijām. *
STOT – vienreizēja iedarbība	Saskaņā ar mūsu rīcībā esošo informāciju, nav atklāti specifiski efekti pēc vienreizējas iedarbības. *
STOT – atkārtota iedarbība	Informācija nav pieejama.
Aspirācijas bīstamība	Produkts nesatur sastāvdaļas, par kurām ir zināms aspirācijas pneimonijas risks. *
Simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta	Nav gaidāma nopietna ietekme.
<u><i>Kvarca (kristāliska silīcija dioksīds)</i></u>	
Akūtā toksicitāte	Vienreizējas iedarbības rezultātā viela netiek uzskatīts par kaitīgu. *
Karcinogenitāte	Vairāku starptautisku aģentūru vienprātība ir tāda, ka pastāv pozitīva saistība starp kristāliskā silīcija dioksīda iedarbību un plaušu vēzi.
STOT – vienreizēja iedarbība	Putekļu ieelpošana var izraisīt elpceļu kairinājumu. Pārbaudot dzīvniekus, īslaicīga kristāliska silīcija dioksīda iedarbība koncentrācijā no 10 līdz 100 mg/m ³ izraisīja pastāvīgu plaušu iekaisuma reakciju. *
STOT – atkārtota iedarbība	Atkārtota iedarbība izraisa silikozi, plaušu slimību.
<u><i>Etanols</i></u>	
Akūtā toksicitāte	Vienreizējas iedarbības rezultātā etanols netiek uzskatīts par kaitīgu. * Akūto toksicitāti mēra šādi:
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām: 10470 mg/kg (metode: OECD 401)
- saskare ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, žurkām: nav pieejams
- ieelpojot	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: 125 mg/l/4 h (metode: OECD 403)
Kodīgums/kairinājums ādai	Nekairina trušu ādu (metode: OECD 404). *
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Mēreni kairinošs acīm (metode: OECD 405). *
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Cik mums zināms, nav ziņots par alerģiskas iedarbības pazīmēm. Vairākos testos tika atrasti negatīvi rezultāti. *
<u><i>1,2-Benzisotiazol-3(2h)-viens</i></u>	
Akūtā toksicitāte	Viela ir kaitīga norijot.
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām (tēviņiem): 670 mg/kg. LD ₅₀ , orāli, žurkām (mātītēm): 784 mg/kg. (metode OPPTS 870.1100; mērījumi ar 73% maisījumu)

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 9 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

- saskare ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, žurkām: > 2000 mg/kg * (metode OPPTS 870.1200; mērijumi ar 73% maisījumu)
- ieelpojot	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: nav pieejams
Kodīgums/kairinājums ādai	Viegli kairinošs ādai (metode: OPPTS 870.2500).
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Ļoti kairinošs acīm (metode: OPPTS 870.2400).
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Vidēji kairinošs jūras cūciņu ādai (metode: OPPTS 870.2600). Vielai ir stiprāka iedarbība uz cilvēka ādu.
<u>2-Metil-2H-isotiazolu-3-viens</u> Toksiskā iedarbība, vielmaiņa un izplatība	Vielā un tās metabolīti uzsūcas un izdalās ātri, lielākoties ar urīnu 24 stundu laikā. Koncentrācija asinīs bija augstāka nekā plazmā. Metabolisms ir plašs. Nav norādījumu par uzkrāšanos.
Akūtā toksicitāte	Vielā ir toksiska visos iedarbības veidos. Akūto toksicitāti mēra šādi:
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām (tēviņiem): 232 - 249 mg/kg (metode: OPPTS 870.1100)
	LD ₅₀ , orāli, žurkām (mātītēm): 120 mg/kg.
- saskare ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, žurkām: 242 mg/kg (metode: OECD 402)
- ieelpojot	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: 0,11 mg/l/4 h (metode: OECD 403)
Kodīgums/kairinājums ādai	Kodīgs (metode: OECD 404).
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Smagi kairina acis.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Ādas sensibilizators (metode OECD 406).

♣ 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1. **Toksicitāte** Produkts netiek uzskatīts par kaitīgu ūdens organismiem.
- Produkta izmērītā ekotoksicitāte:
- | | | |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| - Zivīm | Varavīksnes forele (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) ... | 96-h LC ₅₀ : > 500 mg/l |
| - Bezmugurkaulniekiem | Dafnijas (<i>Daphnia magna</i>) | 48-h EC ₅₀ : > 500 mg/l |
| - Aļģēm | Zaļās aļģes (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | 72-h EC ₅₀ : > 500 mg/l |
- 12.2. **Noturība un spēja noārdīties** Informācija nav pieejama.
- 12.3. **Bioakumulācijas potenciāls** Bioakumulācija nav paredzama.
- 12.4. **Mobilitāte augsnē** Produkts nav pārvietojams augsnē
- 12.5. **PBT un vPvB novērtējumu rezultāti** Neviena no produkta sastāvdaļām neatbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 10 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

12.6. Cita veida nelabvēlīga iedarbība Cita veida nelabvēlīga ietekme uz vidi nav zināma.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. **Atkritumu apstrādes metodes** Produkta pārpalikumi un tukšais, netīrais iepakojums ir uzskatāmi bar bīstamiem atkritumiem.

Atkritumi un iepakojums vienmēr ir jālikvidē saskaņā ar spēkā esošajām vietējām tiesību normām.

Produkta likvidēšana

Saskaņā ar Atkritumu pamatdirektīvu (2008/98/EK), vispirms ir jāizvērtē atkritumu atkārtotas izmantošanas vai pārstrādes iespējas. Ja tas nav iespējams, tad atkritumi jānodod licencētam ķīmisko vielu iznīcināšanas uzņēmumam vai jāveic atkritumu kontrolēta sadedzināšana ar dūmgāzu attīrīšanu.

Atbilstoši uzglabāt un izmantot produktu, lai izvairītos no ūdens, pārtikas, lopbarības un sēklu piesārņošanas. Izvairīties no izplatīšanas kanalizācijas sistēmā.

Iepakojuma likvidēšana

Ir ieteicams atbrīvoties no produkta sekojošā kārtībā:
 1. Vispirms ir jāizvērtē atkritumu atkārtotas izmantošanas vai pārstrādes iespējas. Atkārtota izmantošana ir aizliegta, izņemot atļaujas turētāju. Ja ir paredzēts nodot pārstrādei, tvertnes ir jāiztukšo un jāskalo vismaz trīs reizes (vai ekvivalents). Aizliegts novadīt skalošanas ūdeni kanalizācijas sistēmās.
 2. Degošiem iepakojuma materiāliem iespējams izmantot atkritumu kontrolētu sadedzināšanu ar dūmgāzu attīrīšanu.
 3. Produkta iepakojums ir jānogādā sertificētam bīstamo atkritumu pārstrādātājam.
 4. Sadedzināšana vai izmešana izgāztuvē ir pieļaujama tikai tad, ja nav citas iespējas atbrīvoties no produkta. Gadījumā, ja notiek izmešana izgāztuvē, tvertnēm ir jābūt pilnībā iztukšotām, izskaloņām un caurdurtām, lai padarīto tās nelietojamas citiem mērķiem. Sadedzināšanas gadījumā izvairīties no dūmiem.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klasifikācija

14.1. **ANO numurs** Nav klasificēts kā bīstams materiāls transportēšanai

14.2. **ANO sūtīšanas nosaukums** Nav piemērojams

14.3. **Transportēšanas bīstamības klase(-es)** Nav piemērojams

14.4. **Iepakojuma grupa** Nav piemērojams

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 11 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

- 14.5. **Vides apdraudējumi** Var būt kaitīgs ūdens vidē.
- 14.6. **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Izvairieties no nevajadzīgas saskares ar produktu. Aizliegts izplatīt apkārtējā vidē.
- 14.7. **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Produktu lielos apjomos ir aizliegts pārvadāt ar kuģi.

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem** Mūsu rīcībā nav īpašu noteikumu.
- 15.2. **Ķīmiskās drošības novērtējums** Ķīmiskās drošības novērtējums nav pieejams.

♣ 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

- Izmaiņas drošības datu lapā Lai pielāgotu drošības datu lapas formātu, ir veiktas daudzas izmaiņas, taču tās neietver jaunu informāciju par bīstamajām īpašībām.
- Saīsinājumu saraksts
- ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 - DNEL Derived No Effect Level
(= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
 - EC European Community (= EK = Eiropas Kopiena)
 - EC₅₀ 50% Effect Concentration (= 50% ietekmes koncentrācija)
 - EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts)
 - GHS Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fifth revised edition 2013
(= Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma, Piektais labotais izdevums 2013)
 - HSE Health & Safety Executive, UK
 - IBC International Bulk Chemical code
(= starptautiskais ķīmisko beramkravu kodekss)
 - LC₅₀ 50% Lethal Concentration (= 50% letāla koncentrācija)
 - LD₅₀ 50% Lethal Dose (= 50% letāla deva)
 - MAK Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 - MARPOL Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution
(= Starptautiskās Jūras organizācijas (IMO) noteikumi par jūras piesārņojuma novēršanu)
 - mppcf Million particles per cubic foot
(miljons daļiņu uz kubikpēdu)
 - OECD Organisation for Economic Cooperation and Development
(= ESAO = Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija)

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 12 no 12
Produkta nosaukums	Cervacol® Extra	Augusts 2019

OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (Prevencijas, Pesticīdu un Toksisko Vielu birojs)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas)
PEL	Personal Exposure Limit
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Beziedarbības koncentrācija)
Reg.	Regula
STOT	Specific Target Organ Toxicity (= Toksiska ietekme uz īpašiem mērķorgāniem)
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average (= laikā izmērītā vidējā vērtība)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas)
WEL	Workplace Exposure Limit

Atsauces Dati par produktu ir uzņēmuma npublicētie dati. Informācija par sastāvdaļām ir iegūta no publicētiem literatūras avotiem un tā ir pieejama vairākās vietās.

Klasifikācijas metode Testu dati

Izmantotie bīstamības apzīmējumi

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Ieteikumi par apmācību Šo produktu drīkst lietot tikai personas, kas ir informētas par tā bīstamajām īpašībām un ir instruētas par nepieciešamajiem drošības pasākumiem.

Šajā Drošības datu lapā sniegtā informācija ir uzskatāma par pareizu un uzticamu, tomēr produkta izmantošanas veidi atšķiras un ir iespējamās situācijas, kuras FMC Corporation nevar paredzēt. Produkta lietotājam ir jāpārbauda informācijas spēkā esamība vietējos apstākļos.

Sagatavoja: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB