

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 1 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Labojums: Februāris 2021
Drošības datu lapa saskaņā ar ES Regulu 1907/2006 un tās grozījumiem.		Aizstāj versiju: Augusts 2020

DROŠĪBAS DATU LAPA

Coragen 20 SC

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 **Coragen 20 SC**
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Atļauts izmantot tikai kā insekticīdu.
- 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
Medicīniski negadījumi 371 67 04 2473
Ugunsgrēka, noplūdes, citu negadījumu noplūdes gadījumā CHEMTREC Latvija (Rīga) +(371)-66165504 Latvietis

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana Bīstamība ūdens vidē, akūta: 1. kategorija (H400)
 hroniska: 1. kategorija (H410)
- PVO klasifikācija U klase (Maz ticams, ka var radīt akūtu bīstamību normālos lietošanas apstākļos)
- Bīstamība veselībai Nav sagaidāms nopietns veselības apdraudējums. Tomēr produkts vienmēr jāapstrādā ar parasto piesardzību, rīkojoties ar ķīmikālijām.
- Apkārtējās vides apdraudējumi Produkts ir ļoti toksisks ūdens organismiem.
- 2.2. Etiķetes elementi
Latvijā
 Produkta identifikators Coragen 20 SC

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 2 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

Bīstamības piktogramma (GHS09)



Signālvārds	Uzmanību
Bīstamības apzīmējums H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildu bīstamības apzīmējums EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Drošības prasību apzīmējums P391	Savākt izšķīlstošo šķidrumu.
P501	Atbrīvojies no tvertnes/satura, 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>Aktīvā sastāvdaļa</u> Hlorantraniliprols	Saturs: 18% no svara			
CAS nosaukums	3-Brom-N- [4-hlor-2-metil-6 - [(metilamino) karbonil] fenil] -1- (3-hlor-2-piridīnīl) -1H-pirazol-5-karboksamīds			
CAS numurs	500008-45-7			
IUPAC nosaukums	3-Brom-4'-hlor-1-(3-hlor-2-piridīl)-2'-metil-6'-(metilcarbamoil)-pirazol-5-karboksamīds			
ISO nosaukums/ES nosaukums	Hlorantraniliprols			
EK numurs (EINECS numurs)	Nav			
ES indeksa numurs	Nav			
Molekulārais svars	483,15			
Sastāvdaļas klasifikācija	Bīstamība ūdens vidē, akūta: 1. kategorija (H400), m koeficients 10 hroniska: 1. kategorija (H410), m koeficients 10			
<u>Sastāvdaļas</u>	Saturs (% no svara)	CAS nr.	EK nr. (EINECS nr.)	Klasifikācija
Propān-1,2-diols Reģ. nr. 01-2119456809-23	7	57-55-6	200-338-0	Nav klasificēts Personiskās iedarbības ierobežojumi pastāv.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 3 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons	Maks. 0,02	2634-33-5	220-120-9	Akūts toksisks. 4 (H302) Ādas kairinājums 2 (H315) Acu bojājumi. 1 (H318) Ādas jutīgums. 1A (H317) Ūdens akūts 1 (H400) Īpaša koncentrācijas robeža Ādas jutīgums. 1A (H317): C ≥ 0,05 %
-----------------------------	------------	-----------	-----------	---

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana	Izjutot diskomfortu, nekavējoties pārtraukt izmantošanu. Vieglos gadījumos: Novērot personu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, ja parādās attiecīgie simptomi. Nopietnos gadījumos: Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību vai izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu	Nekavējoties noģērbt piesārņoto apģērbu un apavus. Skalo ādu ar ūdeni. Mazgāt ar ūdeni un ziepēm. Doties pie ārsta, ja attīstās kāds simptoms.
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. Doties pie ārsta, ja rodas kairinājums.
Norišana	Vemšanas izraisīšana nav ieteicama. Ļaujiet pakļautajai personai izskalot muti un dzert ūdeni vai pienu. Ja rodas vemšana, ļaujiet viņam/viņai izskalot muti un atkal dzert šķidrums. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Neviens nav zināms.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norišanas gadījumā nepieciešams nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Piezīmes ārstam

Šobrīd nav informācijas par konkrētu pretindi šim produktam. Iedarbības ārstēšana ir tāda pati kā vispārējai ķīmiskajai vielai..

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.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 4 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

- 5.2. **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Būtiski sadalīšanās produkti ir gaistoši, smaržīgi, toksiski, kairinoši un viegli uzliesmojoši savienojumi, piemēram, ūdeņraža hlorīds, ūdeņraža bromīds, slāpekļa oksīdi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un dažādi hlorēti un bromēti organiskie savienojumi.
- 5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem** Izmantot ūdens strūklu, 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 izlīšanas 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.
- 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. Cik vien iespējams, izvairieties no tvaiku vai miglas veidošanās.
- 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. Savākt absorbējošo materiālu piemērotās tvertnēs. Tīrīt piesārņojuma vietu ar nātrija hidroksīdu un lielu ūdens daudzumu. Uzsūkt mazgāšanā izmantoto šķidrumu ar absorbentu un ievietot atbilstošos konteineros. Izmantotās tvertnes pareizi aizvērt un marķēt.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 5 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

Ja noplūdisī viela iesūcas zemē, attiecīgajā vietā ir jāuzrok zeme un tā jāievieto piemērotā tvertnē.

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.

Lai produktu izmantotu kā pesticīdu, 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 noņemt 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.

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

- 7.2. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** Produkti ir stabili normālos noliktavu uzglabāšanas apstākļos.

Uzglabāt slēgtās, marķētās tvertnēs. Uzglabāšanas telpai jābūt veidotai no ugunsdrošiem materiāliem, tai ir jābūt slēgtai, sausai, ar labu ventilāciju un vielu necaurlaidīgu grīdas segumu; šādai 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)** Šis produkts ir reģistrēts pesticīds, kuru drīkst izmantot tikai atbilstoši reģistrētajiem izmantošanas veidiem saskaņā ar marķējumu, kuru apstiprinājušas attiecīgās pārvaldes iestādes.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 6 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības robežvērtības Cik mums zināms, nav noteikts hlorantraniliprols.

Propān-1,2-diols	AIHA (USA) WEEL	Gadā	2015	10 mg/m ³
	Vācija, MAK		2014	Pašlaik nevar izveidot
	HSE (UK) WEL		2011	8 Std. TWA
				150 ppm (474 mg/m ³), kopā (tvaiki un daļiņas) 10 mg/m ³ (daļiņas)

Tomēr var pastāvēt citi vietējās likumdošanas noteiktie ierobežojumi personai, un tie ir jāievēro.

Hlorantraniliprols

DNEL Nav noteikts
 EFSA ir noteikusi AOEL 0,36 mg/kg ķermeņa masas/dienā
 PNEC, ūdens vide 0,45 µg/l

Propān-1,2-diols

DNEL, sistēmiskais, ieelpošana 183 mg/m³
 DNEL, sistēmiskais, vietējais 10 mg/m
 PNEC, saldūdens 260 mg/l
 PNEC, jūras ūdens 26 mg/l

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

Turpmāk minētie piesardzības pasākumi galvenokārt attiecas uz neatšķaidītu produktu izmantošanu un izsmidzināma šķīduma sagatavošanu, bet tie ir ieteicami arī attiecībā uz izsmidzināšanas darbiem.



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.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 7 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021



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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātsstāvoklis	Šķidrums (apturēšana)
Krāsa	Balts
Smarža	Alkoholam līdzīgs
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	-6°C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts
Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
Apaksējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav noteikts
Uzliesmošanas punkts	Virs 100°C, bez uzliesmošanas temperatūras līdz vārīšanās temperatūrai
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav viegli uzliesmojošs
Sadalīšanās temperatūra	Hlorantraniliprola sadalīšanās sākas 330 ° C temperatūrā.
pH	1% dispersija ūdenī: 5 - 9
Kinemātiskā viskozitāte	367 - 734 mm ² /s pie 30 rpm
Šķīdība	Produkts emuļģē ūdenī.
	Hlorantraniliprola šķīdība pie 20°C:
	dimetilformamīds 124 g/l
	acetons 3,446 g/l
	heksāns < 0,001 mg/l
	ūdens 0,972 mg/l pie pH 4
	0,880 mg/l pie pH 7
	0,971 mg/l pie pH 9
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens) (log vērtība)	Hlorantraniliprols : log K _{ow} = 2,77 pie pH 4 un 20°C log K _{ow} = 2,86 pie pH 7 un 20°C log K _{ow} = 2,80 pie pH 9 un 20°C
Tvaika spiediens	Hlorantraniliprols : pārāk zems, lai to izmērītu līests 6,3 x 10 ⁻¹² Pa pie 20°C
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Relatīvais blīvums: 1,08 – 1,10
Relatīvais tvaika blīvums	Nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi	Netiek piemērots (šķīdumiem)

9.2. Cita informācija Vairāk būtiskas informācijas nav pieejama.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 8 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

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 iekštelņu 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. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. **Informācija par Regula (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm** * = Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- Produkts*
- Akūtā toksicitāte Produkts nav kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu vai norijot. * Akūto toksicitāti mēra šādi:
- Iedarbības ceļš(-i) - norijot LD₅₀, orāli, žurkām: > 5000 mg/kg (metode OECD 425)
- saskare ar ādu LD₅₀, dermāli, žurkām: > 5000 mg/kg (metode OECD 402)
- ieelpojot LC₅₀, ieelpojot, žurkām: > 2 mg/l/4 std. (metode OECD 403)
- Kodīgums/kairinājums ādai Nekairina ādu (metode: OECD 404). *
- Nopietns acu bojājums/kairinājums Nekairina acis (metode: OECD 405). *
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav ādas sensibilizators (metode OECD 429). *
- Šūnu mutācija Produkts nesatur vielas, kas ir zināmas kā mutāciju izraisošas. *
- Karcinogenitāte Produkts nesatur vielas, kas ir zināmas kā karcinogēnas. *
- 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 Ar aktīvo sastāvdaļu hlorantraniliprolu ir izmērīts sekojošais:
 Mērķa orgāns: aknas
 NOAEL: 1188 mg/kg ķermeņa masas/dienā 90 dienu ilgā pētījumā ar

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 9 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

žurkām (metode OECD 408). Šajā iedarbībā tika konstatēts palielināts aknu svars. *

Aspirācijas bīstamība Produkts nesatur sastāvdaļas, par kurām ir zināms aspirācijas pneimonijas risks. *

Hlorantraniliprols

Toksiskā iedarbība, vielmaiņa un izplatība

Hlorantraniliprols pēc iekšķīgas lietošanas ātri uzsūcas un plaši izplatās organismā. Tas tiek plaši metabolizēts. Izdalīšanās notiek ātri, dažu dienu laikā. Bioakumulācijas pazīmes nav atrastas.

Akūtā toksicitāte Viela nav kaitīga ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu vai norijot. *
 Tomēr pret to vienmēr vajadzētu izturēties, ievērojot parasto piesardzību, rīkojoties ar ķimikālijām. Produkta akūtā toksicitāte:

Iedarbības ceļš(-i) - norijot LD₅₀, orāli, žurkām: > 5000 mg/kg (metode: OECD 425)
 - saskare ar ādu LD₅₀, dermāli, žurkām: > 5000 mg/kg (metode: OECD 402)
 - ieelpojot LC₅₀, ieelpojot, žurkām: > 5,1 mg/l/4 h (metode: OECD 403)

Kodīgums/kairinājums ādai Nekairina ādu (metode: OECD 404). *

Nopietns acu bojājums/kairinājums Nekairina acis (metode: OECD 405). *

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav sensibilizējoša (metodes: OECD 406 un 429). *

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons

Akūtā toksicitāte

Viela ir kaitīga norijot.

Iedarbības ceļš(-i) - norijot LD₅₀, orāli, žurkām (tēviņš): 670 mg/kg
 LD₅₀, orāli, žurkām (māīte): 784 mg/kg
 (metode: OPPTS 870.1100, mērot uz 73% šķīduma)

Kodīgums/kairinājums ādai Nedaudz kairina ādu (metode: OPPTS 870.2500).

Nopietns acu bojājums/kairinājums Smagi kairina acis (metode: OPPTS 870.2400).

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Vidējs ādas sensibilizators jūrascūciņām (metode: OPPTS.2600).
 Šķiet, ka viela ir daudz jūtīgāka pret cilvēkiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Vairāk būtiskas informācijas nav pieejama.

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. **Toksicitāte** Produkts ir ļoti toksisks ūdens bezmugurkaulniekiem un var būt kaitīgs zivīm un aļģēm. To neuzskata par kaitīgu putniem, kukaiņiem un augsnes makro- un mikroorganismiem.

Produkta izmērītā ekotoksicitāte:

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 10 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

- Zivīm	Varavīksnes forele (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 std. LC ₅₀ : > 9,9 mg/l
- Bezmugurkaulniekiem	Dafnijas (<i>Daphnia magna</i>)	48 std. EC ₅₀ : 0,035 mg/l
- Aļģēm	Zaļās aļģes (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72 std. E _r C ₅₀ : > 20 mg/l
- Putni	Bobaltās paipalas (<i>Colinus virginianus</i>) .	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg
- Sliemas	<i>Eisenia fetida</i>	14-dienas LC ₅₀ : > 1000 mg/kg
- Kukaiņi	Bites	48 std. LD ₅₀ , orāli: > 541 µg/bite 48 std. LD ₅₀ , kontakts: > 541 µg/bite

- 12.2. **Noturība un spēja noārdīties** **Hlorantraniliprols** nav viegli bioloģiski noārdāms. Primārā sadalīšanās pusperiodi mainās atkarībā no apstākļiem, no dažām līdz vairākām nedēļām aerobā augsnē. Uzkrāšanās augsnē ir iespējama, ja to lieto secīgos gados.
- 12.3. **Bioakumulācijas potenciāls** Informāciju par oktanola-ūdens sadalījuma koeficientus skatīt 9. iedaļā.

Nav gaidāma **hlorantraniliproļa** bioakumulācija. Izmērītais biokoncentrācijas koeficients (BCF) veselām zivīm ir 15. Dažu dienu laikā tas ātri izdalās.
- 12.4. **Mobilitāte augsnē** **Hlorantraniliprols** nav mobilais augsnē.
- 12.5. **PBT un vPvB novērtējumu rezultāti** Neviena no produkta sastāvdaļām neatbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem.
- 12.6. **Endokrīni disruptīvās īpašības** .. Nevienai no sastāvdaļām nav endokrīno sistēmu graužošu īpašību.
- 12.7. **Citas nelabvēlīgas ietekmes** 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 par 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.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 11 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

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, izskalotām 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 3082
- 14.2. ANO sūtišanas nosaukums Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (chlorantraniliprole)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) 9
- 14.4. Iepakojuma grupa III
- 14.5. Vides apdraudējumi Jūras piesārņotājs
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Izvairieties no nevajadzīgas saskares ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt draudus veselībai. Aizliegts izplatīt apkārtējā vidē.
- 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi askaņā ar SJO instrumentiem ... 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 Seveso kategorija (Dir. 2012/18/EU): bīstams videi.
 Uz visām produkta sastāvdaļām attiecas ES likumdošana par ķīmiskajām vielām.
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums Šim produktam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

♣ 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Izmaiņas drošības datu lapā

Tikai nelielas korekcijas.

Materiāla grupa	–	Lapaspuše 12 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

Saīsinājumu saraksts	Acute Tox. Acute Toxicity (akūta toksicitāte)
	AIHA American Industrial Hygiene Association
	AOEL Acceptable Operator Exposure Level
	CAS Chemical Abstracts Service (= Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodaļa)
	Dir. Direktīva
	DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
	EC European Community (= EK = Eiropas Kopiena)
	EC ₅₀ 50% Effect Concentration (= 50% ietekmes koncentrācija)
	ErC ₅₀ 50% Effect Concentration based on growth (= 50% ietekmes koncentrācija, pamatojoties uz izaugsmi)
	EFSA European Food Safety Authority
	EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts)
	Eye Dam. Eye Damage (acu bojājumi)
	GHS Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, seventh revised edition 2017 (= Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma, septītais labotais izdevums 2017)
	HSE Health & Safety Executive, UK
	ISO International Organisation for Standardization
	IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)
	LC ₅₀ 50% Lethal Concentration (= 50% letāla koncentrācija)
	LD ₅₀ 50% Lethal Dose (= 50% letāla deva)
	MAK Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
	m koeficients reizināšanas koeficients
	NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis)
	NOEC No Observed Effect Concentration (= Nenovērojamās ietekmes koncentrācija)
	n.o.s. Not otherwise specified (= Nav noteikts citādi)
	OECD Organisation for Economic Cooperation and Development (= ESAO = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija)
	OPPTS Office for Prevention, Pesticides and Toxic Substances
	PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic (noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas)
	PNEC Predicted No Effect Concentration (= Beziedarbības koncentrācija)
	PVO Pasaules Veselības Organizācija
	Reg. Regula
	Reģ. Reģistrācija
	SC Suspension Concentrate (suspensijas koncentrāts)
	SJO Starptautiskās Jūras Organizācijas
	Skin Irrit. Skin Irritation (ādas kairinājums)
	Skin Sens. Skin Sensitisation (ādas sensibilizācija)

Materiāla grupa	–	Lapasruse 13 no 13
Produkta nosaukums	Coragen 20 SC	Februāris 2021

STOT Specific Target Organ Toxicity
 (= Toksiska ietekme uz īpašiem mērķorgāniem)
 vPvB very Persistent, very Bioaccumulative
 (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas)
 WEEL Workplace Environmental Exposure Level
 WEL Workplace Exposure Limit

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

Klasifikācijas metode Testu dati

Izmantotie bīstamības apzīmējumi

- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- 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