

Medžiagos grupė	–	Psl. 1 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	Peržiūra atlikta: 2020 Rugpjūtis mėn.
Saugos duomenų žiniaraštis pagal ES reg. 1907/2006 su pataisomis		Pakeičia 2020 Birželio mėn. redakciją

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### ”Coragen 20 SC”

Redakcija: Skirsniai, kuriuose pateikta nauja redakcija ar nauja informacija pažymėti ♣.

#### ♣ 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 **Produkto identifikatorius** ..... **Coragen 20 SC**
- 1.2 **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** ..... Galima naudoti tik kaip insekticidą.
- 1.3 **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją** ..... „**FMC Agricultural Solutions A/S**“  
 Thyborønvej 78  
 DK-7673 Harboøre  
 Danija  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4 **Pagalbos telefono numeris** ..... Medicininė greitoji pagalba:  
 +370 523 62052  
 +370 687 53378
- Dėl protėkio, gaisro, išsiliejimo, ar avariniais atvejais:  
 +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)

#### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

- 2.1 **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas** Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)  
 chroniškas: 1 kategorija (H410)
- WHO klasifikacija ..... U klasė (nėra tikėtina, kad sukels ūminį pavojų naudojant įprastai).
- Pavojus sveikatai ..... Rimto pavojaus sveikatai nesitikima. Tačiau su produktu visada reikia elgtis įprastai elgiantis su chemikalais.
- Pavojus aplinkai ..... Produktas yra labai toksiškas vandens organizmams.
- 2.2 **Ženklavimo elementai**  
Lietuvoje  
 Medžiagos identifikatorius ..... Coragen 20 SC

Medžiagos grupė	–	Psl. 2 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

Pavojaus piktograma (GHS09) .....



Signalinis žodis .....

Atsargiai

Pavojaus teiginys

H410 .....

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojaus teiginiai

EUH208 .....

Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH401 .....

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prevenciniai pareiškimai

P391 .....

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501 .....

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus

 2.3 **Kiti pavojai** .....

Nei viena iš produkte esančių sudėtinių dalių neatitinka PBT ar vPvB kriterijų.

**♣ 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMOSIAS DALIS**

 3.1 **Medžiagos** .....

Produktas yra mišinys, ne vientisa medžiaga

 3.2 **Mišiniai** .....

Žr. 16 skirsnį, kuriame pateiktas visas pavojaus teiginių tekstas.

Aktyviosios sudedamosios dalys
**Chlorantroniliprolas** .....

Turinys: 18% svorio

CAS pavadinimas .....

3-Bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-1H-pyrazole-5-carboxamide

CAS Nr. ....

500008-45-7

IUPAC pavadinimas (-ai) .....

3-Brom-4'-chlor-1-(3-chlor-2-piridil)-2'-metil-6'-(metilkarbamoil)-pirazol-5-karboksanilidas

ISO pavadinimas / ES pavadinimas

Chlorantraniliprole

EC Nr. (EINECS Nr.) .....

Nėra

ES indekso Nr. ....

Nėra

Molekulinė masė .....

483,15

Sudedamosios dalies klasifikacija

Pavojai vandens aplinkai,

ūmus: 1 kategorija (H400), M faktorius 10

chroniškas: 1 kategorija (H410), M faktorius 10

Praneštinis ingredientas

 Propan-1,2-diolis  
Reg. Nr. 01-2119456809-23

 Turinys  
(% w/w)

7

CAS Nr.

57-55-6

EB Nr.

200-338-0

(EINECS Nr.)

Klasifikavimas

Nėra

 Yra asmeninio poveikio  
ribos.

Medžiagos grupė	–	Psl. 3 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugsjūtis mėn.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	Maks. 0,02	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) Speciali „Skin Sens. 1A (H317)“ koncentracijos riba: C ≥ 0,05%
------------------------------	------------	-----------	-----------	--

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašas

Įkvėpus .....	Jei patiriate nepatogumų, nedelsdami pašalinkite poveikio šaltinį. Nedidelio poveikio atvejai: Prižiūrėkite nukentėjusįjį. Jei simptomai nepraeina, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Didelio poveikio atvejai: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją arba kvieskite greitąją medicininę pagalbą.
Sąlytis su oda .....	Nedelsdami nusivilkite suterštus drabužius ir avalynę. Nuplaukite odą vandeniu. Plaukite vandeniu ir muilu. Jei simptomai nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Patekus į akis .....	Nedelsdami skalaukite akis vandeniu ar akių plovimo skysčiu, kartais atmerkdamis vokus, kol neliks cheminės medžiagos. Po kelių minučių išsiimkite kontaktinius lęšius (jei nešiojate) ir praskalaukite dar kartą. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Prarijus .....	Nerekomenduojama sukelti vėmimo. Praskalaukite burną ir išgerkite keletą stiklinių vandens arba pieno. Jei prasidės vėmimas, išsivėmę praskalaukite burną ir vėl išgerkite skysčių. Kvieskite gydytoją arba nedelsdami kreipkitės dėl medicininės pagalbos.
4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) .....	Niekas nežinomas.
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Gydytojui skirtos pastabos .....	Joks poveikio priešnuodis nuo šios medžiagos nėra žinomas. Galima išplauti skrandį ir (arba) skirti aktyvuotos anglies.

#### 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės .....	Nedideliems gaisrams gesinti tinka sausa cheminė medžiaga ar anglies dioksidas, dideliems – vandens purlai ar putos. Venkite stiprios vandens srovės.
------------------------------	---

Medžiagos grupė	–	Psl. 4 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
- Pagrindiniai skaidymosi produktai - lakūs, dvokiantys, toksiški, dirginantys ir degūs junginiai, tokie kaip azoto oksidai, vandenilio bromidas, vandenilio chloridas, anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros dioksidas ir įvairūs chlorinti ir brominti organiniai junginiai.
- 5.3 Patarimai gaisrininkams .....**
- Gaisro paveiktas talpas vėsinkite vandeniu. Prie gaisro artinkitės pavėjui, kad išvengtumėte pavojingų garų ir toksiškų skilimo produktų poveikio. Gaisrą gesinkite, stovėdami saugiu atstumu arba maksimaliai leidžiamu atstumu. Aplink teritoriją iškaskite griovelį, kad užterštas vanduo nutekėtų. Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
- Rekomenduojama turėti iš anksto nustatytą planą išsiliejimams tvarkyti. Reikėtų turėti tuščių uždaromųjų talpų išsiliejusioms medžiagoms susemti.
- Jei išsiliejimas didelis (10 tonų produkto ar daugiau):
1. Naudokite asmens saugos įrangą, žr. 8 skirsnį.
  2. Skambinkite avariniu tel. Nr., žr. 1 skirsnį.
  3. Įspėkite atitinkamas institucijas.
- Valydami išsiliejusias medžiagas, laikykitės visų atsargumo priemonių. Naudokite asmens saugos įrangą. Priklausomai nuo išsiliejimo dydžio, tai gali būti respiratorius, veido kaukė ar apsauginiai akiniai, nuo cheminio poveikio apsaugantys drabužiai, pirštinės ir batai.
- Jei saugu, nedelsdami stabdykite išsiliejimą. Kiek įmanoma venkite ir sumažinkite garų ar rūko susidarymą.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**
- Suvaldykite išsiliejimą, kad nebūtų užterštas paviršius, gruntas ar vanduo. Plauti naudojamas vanduo neturi patekti į paviršinio vandens nuotekų sistemas. Apie nevaldomą tekėjimą į vandenį reikia įspėti atitinkamas tarnybas.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**
- Rekomenduojama apsparstyti tokias išsiliejimo poveikio mažinimo priemones kaip apsauginės sienos ar gaubtai. Žr. GHS (4 priedo 6 dalis).
- Jei reikia, uždenkite vandens nuotekų sistemas. Nedidelius kiekius ant grindų ar kitų nelaidžių paviršių išsiliejusios medžiagos susemkite sugeriamąja medžiaga, pvz., universaliuoju ryšikliu, Fulerio žemę ar kitą sugeriamąjį molį. Perkelti į tinkamus konteinerius. Nuvalykite erdvę su stipriais pramoniniais plovikliais ir daug vandens. Nuplaukite skystį ant absorbento ir perpilkite į tinkamas talpyklas. Panaudotas talpas gerai uždarykite ir pažymėkite.

Medžiagos grupė	–	Psl. 5 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

Žemė, į kurią susigeria smarkiai išsiliejęs produktas, turi būti nukasta ir supilta į tinkamas talpas.

Produktui išsiliejus į vandenį, reikia kiek įmanoma labiau atskirti užterštą vietą. Užterštas vanduo turi būti susemtas ir atiduotas išvalyti ar pašalinti.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius .....

Apie asmens apsaugą skaitykite 8.2 poskyryje  
Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

### 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pramoninėje aplinkoje rekomenduojama vengti asmeninio kontakto su produktu, jei įmanoma, naudoti uždaras nuotolinio valdymo sistemas. Jei tai įmanoma, medžiagas perkeltite naudodami mechanines priemones. Būtinai tinkamas vėdinimas arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Išmetamosios dujos turi būti filtruojamos ar kitaip apdorojamos. Daugiau informacijos apie asmens apsaugos priemones šioje situacijoje žr. 8 skirsnyje.

Jei norite naudoti kaip pesticidą, pirmiausia perskaitykite etiketėje arba pakuotėje esančius įspėjimus ir informaciją apie asmens apsaugos priemones arba kitus oficialius nurodymus ar galiojančias taisykles. Jei jų nėra, žr. 8 skirsnį.

Nedelsdami nusirenkite suterštus drabužius. Gerai nusiprauskite. Prieš nusimaudami pirštines nuplaukite jas vandeniu ir muilu. Po darbo nusivilkite visus darbinus drabužius ir avalynę. Nusiprauskite duše vandeniu ir muilu. Išeidami iš darbo vilkėkite tik švariais drabužiais. Po kiekvieno naudojimo vandeniu ir muilu išplaukite apsauginius drabužius ir įrangą.

Nepilkite į aplinką. Neterškite vandens, šalinant nuotekų įrenginiais. Iš valymo įrangos ir t. t. surinkite visas atliekas ir likučius ir juos šalinkite, kaip pavojingas medžiagas. Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Produktas yra stabilus įprastomis sandėliavimo sąlygomis.

Laikykite uždaruose, pažymėtuose induose. Sandėliavimo patalpos turi būti pastatytos iš nedegių medžiagų, uždaros, sausos, vėdinamos, su nelaidžiomis grindimis. Būtinai prieigą neįgaliesiems asmenims ir vaikams ribojančios priemonės. Patalpa turi būti naudojama tik cheminėms medžiagoms sandėliuoti. Šalia neturi būti maisto, gėrimų, pašarų ir sėklų. Turi būti įrengta rankų plovimo vieta.

#### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktas yra registruotas pesticidas ir gali būti naudojamas tik pagal numatytą paskirtį laikantis reglamentuojančių institucijų patvirtintos etiketės.

Medžiagos grupė	–	Psl. 6 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

### 8.1 Kontrolės parametrai

Asmens poveikio ribinės vertės .... Mūsų žiniomis, šio vaisto veikioji medžiaga nėra nustatyta.

		Metus	
<b>Propan-1,2-diolis</b>	AIHA (USA) WEEL	2015	10 mg/m <sup>3</sup>
	MAK (Vokietija)	2014	Šiuo metu negalima nustatyti
	HSE (UK) WEL	2011	8-hr TWA 150 ppm (474 mg/m <sup>3</sup> ), viso (garai ir dalelės) 10 mg/m <sup>3</sup> (dalelės)

Tačiau gali būti ir kitų asmens poveikio ribų, nustatytų vietiniuose teisės aktuose, ir jų reikia laikytis.

#### **Chlorantraniliprolas**

DNEL .....	Nenustatyta EFSA nustatė 0,36 mg/kg kūno svorio per parą AOEL
PNEC, vandens aplinka .....	0,45 µg/l

#### **Propan-1,2-diolis**

DNEL, įkvėpus, sisteminė .....	183 mg/m <sup>3</sup>
DNEL, įkvėpus, vietinis .....	10 mg/m <sup>3</sup>
PNEC, gėlo vandens .....	260 mg/l
PNEC, jūrinis vanduo .....	26 mg/l

### 8.2 Poveikio kontrolė .....

Naudojant uždaroje sistemoje, asmens saugos įranga nereikalinga. Toliau pateikta informacija taikoma kitoms situacijoms, kai neįmanoma naudotis uždara sistema arba kai sistemą būtina atidaryti. Prieš atidarydami, apsvastykite įrangos arba vamzdžių sistemų nukenksminimo galimybę.

Toliau nurodytos atsargumo priemonės pirmiausiai taikomos naudojant ir ruošiant neatskiestą produktą ir purškiamąjį tirpalą, tačiau taip pat rekomenduotinos purkšti.



Kvėpavimo apsauga

Nėra tikėtina, kad produktas, kai naudojamas įprastai, keltų poveikį per orą, tačiau atsitiktinio nuotėkio atveju, kai susidaro daug garų ar lašelių, darbuotojai privalo naudoti oficialiai patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemones su universaliais bei dalelių filtrais.



Apsauginės pirštinės

Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, tokias kaip barjerinis laminatas, butilo guma, nitrilo guma. Šios medžiagos sudėtinių dalių prasiskverbimo per šias pirštines laikas nežinomas, tačiau tikėtina, kad pirštinės tinkamai apsaugo.

Medžiagos grupė	–	Psl. 7 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.



Akių apsauga .....

Užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti akių skalavimo fontanėlį, jei produkto netyčia patektų į akis.



Odos apsauga .....

Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparius drabužius, kad apsisaugotumėte sąlyčio su oda (priklausomai nuo galimo poveikio). Įprastai dirbant, kai negalima kurį laiką išvengti sąlyčio su produktu, užtenka vandeniui nelaidžių kelnų ir prijuostės iš cheminėms medžiagoms atsparių medžiagų arba PE kombinezonų. Naudotus PE kombinezonus reikia išmesti, jei jie suteršti. Jei numatomas išskirtinis ar ilgesnis sąlytis, gali reikėti naudoti kombinezonus su apsauginiu laminatu.

## ♣ 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena .....	Skystas (pakaba)
Spalva .....	Baltas
Kvapas .....	Panašus į alkoholį
Lydimosi ir stingimo temperatūra	-6°C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas .....	Nenustatyta
Degumas .....	Neužsidega
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra .....	Virš 100°C, iki virimo temperatūros nėra pliūpsnio taško
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Negalima užsidegti
Skilimo temperatūra .....	Chlorantraniliprolis skilimas prasideda 330°C temperatūroje.
pH .....	10 g/l dispersijos vandenyje: 5 – 9
Kinematinė klampa .....	367 - 734 mm <sup>2</sup> /s esant 30 rpm
Tirpumas .....	Produktas emulsiškas su vandeniu.
	<b>Chlorantraniliprolis</b> tirpumas esant 20°C:
	dimetilformamidas 124 g/l
	acetonas 3,446 g/l
	heksanas < 0,001 mg/l
	vandenyje 0,972 mg/l esant pH 4
	0,880 mg/l esant pH 7
	0,971 mg/l esant pH 9
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	<b>Chlorantraniliprolis</b> : log K <sub>ow</sub> = 2,77 esant pH 4 ir 20°C log K <sub>ow</sub> = 2,86 esant pH 7 ir 20°C log K <sub>ow</sub> = 2,80 esant pH 9 ir 20°C
Garų slėgis .....	<b>Chlorantraniliprolis</b> : per mažas matavimui įvertinta 6,3 x 10 <sup>-12</sup> Pa esant 20°C
Tankis ir (arba) santykinis tankis	Santykis tankis: 1,08 – 1,10
Santykis garų tankis .....	Nenustatyta
Dalelių savybės .....	Netaikoma (skystis)

Medžiagos grupė	–	Psl. 8 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

9.2. **Kita informacija** ..... Daugiau svarbios informacijos nėra.

### 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1	<b>Reaktingumas</b> .....	Mano žiniomis, produktas neturi jokių specialiųjų reaktingumo savybių.
10.2	<b>Cheminis stabilumas</b> .....	Produktas stabilus apdorojant įprastai ir sandėliuojant aplinkos temperatūroje.
10.3	<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b> .....	Nežinoma.
10.4	<b>Vengtinės sąlygos</b> .....	Šildant produktą, susidaro žalingi ir erzinantys garai.
10.5	<b>Nesuderinamos medžiagos</b> .....	Nežinoma.
10.6	<b>Pavojingi skilimo produktai</b> .....	Žr. 5.2 skirsnį.

### ♣ 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 **Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Regalmenta (EB) Nr. 1272/2008** \* = Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Produktas

Ūminis toksiškumas ..... Produktas nekenkia įkvėpus, susilietus su oda arba prarijus. \* Tačiau visada reikia elgtis su įprastomis chemikalų priežiūros priemonėmis  
Produkto ūmus toksiškumas matuojamas:

Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė: > 5000 mg/kg (metodas OECD 401)
- per odą	LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkė: > 5000 mg/kg (metodas OECD 402)
- įkvėpus	LC <sub>50</sub> , įkvėpus, žiurkė: > 2 mg/l/4 h (metodas OECD 403)

Odos ėsdinimas / dirginimas ..... Nedirgina odos (metodas OECD 404). \*

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas ..... Nedirgina akis (metodas OECD 405). \*

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas ..... Ne odos sensibilizatorius (metodas OECD 429). \*

Mutageninis poveikis litynėms / ląstelėms ..... Produkto sudėtyje nėra jokių mutageninių medžiagų. \*

Karcogeniškumas ..... Produkto sudėtyje nėra jokių karcinogeninių medžiagų. \*

Toksiškumas reprodukcijai ..... Produkte nėra sudėtinių medžiagų, kurios turėtų neigiamą poveikį reprodukcijai. \*

STOT - vienkartinis poveikis ..... Mūsų žiniomis, po vienkartinio poveikio nepastebima jokių specifinių nukrypimų. \*



Medžiagos grupė	–	Psl. 9 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugsjūtis mėn.

STOT - daigkartinis poveikis ..... Buvo nustatyti šie chlorantraniliprolu aktyviosios medžiagos rodikliai:  
Tikslinis organas: kepenys  
NOAEL: 1188 mg/kg bw/parą per 90 dienų žiurkių studiją (metodas OECD 408). Esant tokiai ekspozicijai, nustatytas padidėjęs kepenų svoris. \*

Aspiracijos pavojus ..... Produkte nėra ingredientų, kurie, kaip žinoma, kelia aspiracijos pneumonijos pavojų. \*

*Chlorantraniliprolas*

Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas

Išgertas chlorantraniliprolis greitai absorbuojamas ir plačiai pasiskirsto organizme. Jis intensyviai metabolizuojamas. Išsiskyrimas yra greitas, per kelias dienas. Bioakumuliacijos požymių nerasta.

Ūminis toksiškumas ..... Medžiaga nėra kenksminga įkvėpus, susilietus su oda arba prarijus. \*  
Tačiau visada reikia elgtis su įprastomis chemikalų priežiūros priemonėmis. Ūmus toksiškumas matuojamas taip:

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD<sub>50</sub>, per burną, žiurkė: > 5000 mg/kg (metodas OECD 401)  
- per odą LD<sub>50</sub>, per odą, žiurkė: > 5000 mg/kg (metodas OECD 402)  
- įkvėpus LC<sub>50</sub>, įkvėpus, žiurkė: > 5,1 mg/l/4 h (metodas OECD 403)

Odos ėsdinimas / dirginimas ..... Nedirgina odos (metodas OECD 404). \*

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Nedirgina akis (metodas OECD 405). \*

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Ne odos sensibilizatorius (metodas OECD 429). \*

*1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas*

Ūminis toksiškumas ..... Medžiaga yra kenksminga prarijus.

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD<sub>50</sub>, per burną, žiurkė (patinas): 670 mg/kg  
- įkvėpus LC<sub>50</sub>, per burną, žiurkė (moteris): 784 mg/kg  
(metodas OPPTS 870.1100, matuojamas 73% tirpalu)

Odos ėsdinimas / dirginimas ..... Šiek tiek dirgina odą (metodas OPPTS 870.2500).

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Labai dirgina akis (metodas OPPTS 870.2400).

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Vidutinis odos jautrikliis jūrų kiaulytėms (metodas OPPTS 870.2600).  
Medžiaga, atrodo, yra žymiai jautresnė žmonėms.

11.2. **Informacija apie kitus pavojus** Daugiau svarbios informacijos nėra.

**♣ 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

12.1 **Toksiškumas** ..... Produktas yra labai toksiškas vandens bestuburiams ir gali būti žalingas žuvims ir dumbliams. Tai nelaukoma kenksminga

Medžiagos grupė	–	Psl. 10 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

paukščiams, vabzdžiams ir dirvožemio makro- bei mikroorganizmams.

**Produkto** ekotoksiškumas matuojamas:

- Žuvis	Vaivorykštinis upėtakis ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96-h LC <sub>50</sub> : > 9,9 mg/l
- Bestuburiai	Dafnijos ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48-h EC <sub>50</sub> : 0,035 mg/l
- Dumbliai	Žalieji dumbliai ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	72-h E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> : > 20 mg/l
- Paukščiai	Bobwhite putpelė ( <i>Colinus virginianus</i> ) .....	LD <sub>50</sub> : > 1000 mg/kg
- Sliškai	<i>Eisenia fetida</i> .....	14-dienų LC <sub>50</sub> : > 1000 mg/kg
- Vabzdžiai	Bitės .....	48-h LD <sub>50</sub> , oralinis: > 541 µg/bitė 48-h LD <sub>50</sub> , kontaktas: > 541 µg/bitė

Veiklioji medžiaga **chlorantraniliprolas** buvo išmatuotas toliau:

- Bestuburiai	Dafnijos ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	21-dienų NOEC: 0,00447 mg/l
---------------	---	-----------------------------

- 12.2 **Patvarumas ir skaidomumas** ..... **Chlorantraniliprolas** nėra lengvai biologiškai skaidomas. Pirminis skilimo pusperiodis priklauso nuo aplinkybių, tačiau aerobiniame dirvožemyje jis gali būti keleri metai. Kaupimas dirvožemyje yra įmanomas, jei naudojamas iš eilės.
- 12.3 **Bioakumuliacijos potencialas** ..... Dėl n-oktanolio ir vandens skilimo koeficientus žr. 9 skirsnį.  
Bioakumuliacija **chlorantraniliprolo** nėra tikėtina. Išmatuotas visos žuvis biokoncentracijos koeficientas (BCF) yra 15. Jis greitai išsiskiria per kelias dienas.
- 12.4 **Judumas dirvožemyje** ..... **Chlorantraniliprolas** dirvožemyje nėra judrus.
- 12.5 **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** ..... Nė viena iš sudėtinių dalių neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.
- 12.6 **Endokrininės sistemos ardamosios savybės** ..... Nė viena iš ingredientų neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.
- 12.7 **Kitas nepageidaujamas poveikis** ..... Kitas pavojingas poveikis aplinkoje nėra žinomas.

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1 **Atliekų tvarkymo metodai** ..... Produkto likučiai ir tuščia nevalyta pakuotė turi būti laikomi pavojingomis atliekomis.  
Atliekų ir pakuotės šalinimas visada turi būti vykdomas pagal visus galiojančius reglamentus.
- Produkto šalinimas ..... Pagal Atliekų direktyvą 2008/98/EB pirmiausia reikėtų svarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo galimybes. Jei tai neįmanoma, produktus galima pristatyti į licencijuotą chemikalų naikinimo įmonę

Medžiagos grupė	–	Psl. 11 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

arba valdomo deginimo, valant išmetamąsias dujas, įmonę.

Sandėliuodami ar išmesdami neužterškite vandens, maisto, pašarų ar sėklų. Neišmeskite į kanalizacijos tinklus.

Pakuotės šalinimas .....

Rekomenduojame apsvarstyti kitus galimus šalinimo būdus šia tvarka:

1. Pirmiausia reikia apsvarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo galimybę. Pakartotinis naudojimas draudžiamas, išskyrus registracijos savininką. Jei siūloma perdirbti, talpas reikia ištuštinti ir praskalauti tris kartus (arba pan.) Neišleiskite skalavimo vandens į kanalizacijos tinklus.

2. Deginamų pakuočių medžiagas galima sudeginti, taikant dūmtakių valymo technologiją.

3. Tokią pakuotę galima pristatyti licencijuotai įmonei, šalinančiai pavojingas atliekas.

4. Šalinti sąvartyne ar sudeginti lauke galima tik tuo atveju, jei visiškai nėra kitų galimybių. Šalinant sąvartyne, talpos turi būti visiškai tuščios, išskalautos ir pradurtos, kad jų nebūtų galima naudoti kitiems tikslams. Jei deginsite, stovėkite atokiau nuo dūmų.

#### ♣ 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

##### *ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klasifikacija*

14.1	<b>JT numeris</b> .....	3082
14.2	<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Aplinkosaugos požiūriu pavojinga medžiaga, skystis, n.o.s. (chlorantraniliprolas)
14.3	<b>Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	9
14.4	<b>Pakuotės grupė</b> .....	III
14.5	<b>Pavojus aplinkai</b> .....	Jūrinis teršalas
14.6	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> .....	Venkite nebūtinus sąveikos su produktu. Neteisingas naudojimas gali pakenkti sveikatai. Nepilkite į aplinką.
14.7	<b>Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transporty pagal IMO priemonės</b>	Produktas netransportuojamas sausakrūviais laivais.

#### 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1	<b>Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai</b>	Seveso kategorija (Dir. 2012/18/ES); pavojingas aplinkai. Visoms sudėtinėms medžiagoms galioja ES cheminių medžiagų įstatymai.
15.2	<b>Cheminės saugos vertinimas</b> .....	Šio produkto cheminės saugos vertinimas neprivalomas.

Medžiagos grupė	–	Psl. 12 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

**♣ 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Atitinkamos saugos duomenų

žiniaraščio pataisos .....

Tik nežymūs pataisymai.

Sutrumpinimų sąrašas .....

AIHA	American Industrial Hygiene Association
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
CAS	Chemical Abstracts Service (cheminių medžiagų referentinė tarnyba)
Dir.	Direktyva
DNEL	Derived No Effect Level (nesukelia jokio poveikio)
EB	Europos Bendrija
EC <sub>50</sub>	50% poveikio koncentracija
E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	50% poveikio koncentracija pagrįstas augimu
EFSA	European Food Safety Authority
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas)
GHS	Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, septintas pataisytas leidimas 2017 mėn.
HSE	Health & Safety Executive, UK
IMO	International Maritime Organisation
ISO	International Organisation for Standardization (tarptautinė standartizavimo organizacija)
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga)
LC <sub>50</sub>	50% Lethal Concentration (50% mirtinoji koncentracija)
LD <sub>50</sub>	50% Lethal Dose (50% mirtinoji dozė)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
n.o.s.	Not otherwise specified (kitaip nenurodyta)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija)
OPPTS	Office for Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija)
PBT	Nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas
PNEC	Predicted No Effect Concentration (prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija)
Reg.	Registracija, arba Reglamentas
SC	Suspension Concentrate (koncentruota suspensija)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (specifinis tikslinis organų toksiškumas)
TWA	Time Weighted Average
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (nuolatinis, labai bioakumuliatyvus)

Medžiagos grupė	–	Psl. 13 iš 13
Produkto pavadinimas	<b>Coragen 20 SC</b>	2020 Rugpjūtis mėn.

WEEL Workplace Environmental Exposure Level

WEL Workplace Exposure Limit

WHO World Health Organisation

(pasaulio sveikatos organizacija)

Nuorodos ..... Išmatuoti produkto duomenys – nepublikuoti įmonės duomenys. Duomenys apie sudedamąsias dalis pateikiami publikuotoje literatūroje (keliose vietose).

Klasifikavimo metodas ..... Bandymo duomenys

Naudojami pavojaus teiginiai ..... H302 Kenksminga prarijus.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH208 Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono mišinys. Gali sukelti alerginę reakciją.  
 EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Patarimai dėl mokymų ..... Šį produktą turėtų naudoti tik tie asmenys, kurie žino jo pavojingas savybes ir supažindinti su reikiamomis saugos priemonėmis.

Šiame saugos duomenų žiniaraštyje pateikiama informacija laikoma tikslia ir patikima, tačiau produkto naudojimo atvejai skirtingi ir gali būti situacijų, kurių „FMC“ korporacija nenumatė. Naudotojas turi patikrinti informacijos tinkamumą pagal vietos aplinkybes.

Parengė: „FMC Agricultural Solutions“ A/S / „GHB“