

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Rubric

Drošības datu lapa atbilst šādām prasībām:  
Regula (EK) Nr. 453/2010 un Regula (EK) Nr. 1272/2008



SDS #: FO002073-A  
Pārskatīšanas datums: 2020-01-16  
Format: ES  
Variants 1

### 1. iedaļa: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

Produkta kods(-i) FO002073-A  
Legacy Product Code 5910 (59A)  
Produkta nosaukums Rubric

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums: Var izmantot tikai kā fungicīdu  
Lietošanas ierobežojumi Izmantot kā ieteikusi etiķetes

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre  
Denmark  
+45 9690 9690  
SDS.Ronland@fmc.com

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar:

Saskares punkts E-Mail: SDS-Info@fmc.com  
Tālrunis: +1 215-299-6000 (vispārīga informācija)

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās Ārkārtas situācijas medicīnā:  
Austrija: +43 1 406 43 43  
Beļģija: +32 70 245 245  
Bulgārija: +359 2 9154 409  
Kipra: 1401  
Čehijas Republika: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Dānija: +45 82 12 12 12  
Francija: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Somija: +358 9 471 977  
Grieķija: 30 210 77 93 777  
Ungārija: +36 80 20 11 99  
Īrija (Republika): +352 1 809 2166  
Itālija: +39 02 6610 1029  
Lietuva: +370 523 62052, +370 687 53378  
Luksemburga: +352 8002 5500  
Nīderlande: +31 30 274 88 88  
Norvēģija: +47 22 591300  
Polija: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portugāle: 800 250 250 (tikai Portugālē) +351 21 330 3284

Rumānija: +40 21318 3606  
Slovākija: +421 2 54 77 4 166  
Slovēnija: +386 41 650 500  
Spānija: +34 91 562 04 20  
Zviedrija: +46 08-331231112  
Šveice: 145  
Apvienotā Karaliste: 0870 600 6266 (tikai Apvienotajā Karalistē)  
U.S.A. & Kanāda: +1 800 / 331-3148  
Visas pārējās valstis: +1 651 / 632-6793 (savākt)

## 2. iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana Regula (EK) Nr. 1272/2008

Akūta toksicitāte - ieelpojot (putekļi/migla)	4. kategorija (H332)
Kancerogenitāte	2. kategorija (H351)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	1.B kategorija (H360Df)
Akūta toksicitāte ūdens vidē	1. kategorija (H400)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	1. kategorija (H410)

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Bīstamības pictogrammas



#### Signālvārds

Draudi

#### Bīstamības paziņojumi

H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi  
H360Df - Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
EUH208 - Satur ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ). Var izraisīt alerģisku reakciju  
EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

#### Piesardzības paziņojumi

P261 - Izvairieties no tvaiku ieelpošanas.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu (sejas) aizsargus.  
P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot  
P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta  
P501 - Atbrīvojies no satura / tvertnes kā bīstamiem atkritumiem saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Neviena no produkta sastāvdaļām neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

## 3. iedaļa: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. Vietas

Produkts ir maisījums, nevis viela.

Kīmiskais nosaukums	EC Nr	CAS Nr	Masas procenti	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH reģistrācijas numurs
---------------------	-------	--------	----------------	--	----------------------------

alkyl alcohol alkoxylate	-	68002-96-0	20-25	Aquatic Acute 1 (H400)	Nav pieejama informācija
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	265-198-5	64742-94-5	10-15	Asp.Tox. 1 (H304) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119451097-39
Propilēnglikols	Present	57-55-6	10-15	Not classified	01-2119456809-23
Epoxiconazole technical	-	135319-73-2	12	Carc. 2(H351)* Repro. 1B(H360Df)* Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)*	Nav pieejama informācija
1,2-benzisothiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	<0.02	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Nav pieejama informācija

**Papildus informācija**

\* = saskaņota klasifikācija

Šajā nodaļā minēto H- un EUH-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Satur 1,2-benzisotiazolīn-3-onu (CAS Nr. 2634-33-5), kas ir zemāka par koncentrāciju, lai maisījumu klasificētu kā sensibilizējošu.

**4. iedaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi norādījumi**

Ja ir notikusi iedarbība, negaidiet simptomu parādīšanos, bet nekavējoties sāciet zemāk aprakstītās procedūras.

**Saskare ar acīm**

Turiet acis atklātas un lēni un viegli skalojiet ar ūdeni 15 līdz 20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm noņemiet kontaktlēcas, ja tās ir, tad turpiniet skalot acis. Sazinieties ar saindēšanās informācijas centru vai ārstu, lai saņemtu norādījumus ārstēšanai.

**Saskare ar ādu**

Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalojiet ādu ar lielu daudzumu ūdens 15-20 minūtes. Sazinieties ar saindēšanās informācijas centru vai ārstu, lai saņemtu norādījumus ārstēšanai.

**Ieelpošana**

Ja rodas diskomforts, nekavējoties jānoņem no saskares. Gaismas gadījumi: glabājiet personu uzraudzībā. Ja rodas simptomi, nekavējoties vēršieties pie ārsta. Nopietni gadījumi: nekavējoties vēršieties pie ārsta vai sazinieties ar ātro palīdzību.

**Norišana**

Izskalojiet muti ar dzērienu ar ūdeni un pēc tam dzeriet lielu daudzumu ūdens vai piena. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja rodas vemšana, noskalojiet muti un atkal dzeriet šķidrumus. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta****Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Mums zināms, ka nav ziņots par nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēkiem.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi****Norādījumi par medicīniskās**

palīdzības tūlītēju nodrošināšanu un šo drošības datu lapu ārstam. Piezīmes ārstam: Konkrēts antidots šī materiāla iedarbībai nepieciešamo speciālo ārstēšanu, ja nav zināms. Var apsvērt kuņģa skalošanu un / vai aktīvās ogles ievadīšanu. Pēc nepieciešams dekontaminācijas ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu un klīniskā stāvokļa kontroli.

**5. iedaļa: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.

**Neliels ugunsgrēks**

Sausais ugunsdzēsšanas pulveris, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

**Plašs ugunsgrēks**

Izsmidzināts ūdens. Putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Izvairieties no smagajām šļūtenes plūsmām.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Būtiski sadalīšanās produkti ir gaistoši, toksiski, kairinoši un viegli uzliesmojoši savienojumi, piemēram, fluorūdeņradis, slāpekļa oksīdi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un dažādi fluorēti organiski savienojumi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Izmantojiet ūdens aerosolu, lai uguns iedarbībai pakļautie trauki būtu atdzisuši. Lai izvairītos no bīstamiem tvaikiem un toksiskiem sadalīšanās produktiem, tuvojieties pretvēja virzienā. Izdzēst ugunsgrēku no aizsargātas vietas vai pēc iespējas lielāka attāluma. Dīķa zona, lai novērstu ūdens noteci. Ugunsdzēsējiem jāvalkā autonomi elpošanas aparāti un aizsargapģērbs.

## 6. iedaļa: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Individuālās drošības pasākumi**

Ieteicams iepriekš izstrādāts plāns, kā rīkoties ar noplūdēm. Jābūt pieejamiem tukšiem, noslēdzamiem traukiem noplūžu savākšanai.

Lielas noplūdes gadījumā (iesaistot vismaz 1 tonnu produkta):

1. lietot individuālos aizsardzības līdzekļus (sk. 8. sadaļu)
2. piezvaniet uz ārkārtas tālruņa numuru 1. sadaļā.
3. brīdināšanas iestādes.

Tīrot noplūdes, ievērojiet visus drošības pasākumus. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no noplūdes apjoma tas var nozīmēt respiratoru, sejas maskas vai acu aizsarga, ķīmiski izturīga apģērba, cimdu un gumijas zābaku nēsāšanu. Ja tas ir droši, nekavējoties pārtrauciet noplūdes avotu. Sargājiet neaizsargātus cilvēkus no noplūdes vietas.

Turpmākai attīrīšanas norādījumiem, zvaniet FMC Avārijas dienesta numurs iepriekš uzskaitīti 1. iedaļa "produktu un uzņēmumu identifikācija".

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nodrošiniet noplūdi, lai novērstu jebkādu papildu virsmas, augšnes vai ūdens piesārņošanu. Noplūstošos ūdeņus nedrīkst iekļūt virszemes notekūdeņos. Nekontrolētai izplūdei ūdenstilpēs ir jāpaziņo attiecīgajai regulatīvajai iestādei.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli****Ierobežošanas paņēmieni**

Ieteicams apsvērt iespējas, kā novērst noplūdes kaitīgu ietekmi, piemēram, piesaistīšanu vai pārseigšanu.

Vajadzības gadījumā virszemes ūdeņu kanalizācija jāaptver. Nelielus noplūdes uz grīdas vai citas necaurlaidīgas virsmas vajadzētu nekavējoties noslaucīt vai labāk sūkt, izmantojot iekārtas ar augsti efektīvu gala filtru. Pārvietot uz piemērotiem traukiem. Notīriet vietu ar mazgāšanas līdzekli un daudz ūdens. Uztveriet mazgāšanas šķidrumu uz inerta absorbentu, piemēram, universālu saistvielu, Fuller's earth, bentonītu vai citu absorbējošu mālu un savāciet piemērotos traukos. Lietotie konteineri ir pienācīgi jāaizver un jāmarķē.

Lieli noplūdes ūdenī pēc iespējas jāiekļauj, piesārņoto ūdeni izolējot. Piesārņotais ūdens jāapkopo un jānoņem apstrādei vai apglabāšanai. Noplūdes, kas iesūcas zemē, ir jāizrok un jāpārvieta piemērotos konteineros.

**Savākšanas paņēmieni**

Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

## 7. iedaļa: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Pārvietošana**

Rūpnieciskā vidē ieteicams izvairīties no jebkāda personiska kontakta ar izstrādājumu, ja iespējams, izmantojot attālināti vadāmās sistēmas ar tālvadības pultī. Pretējā gadījumā materiālu ieteicams apstrādāt ar maksimāli mehāniskiem līdzekļiem. Nepieciešama atbilstoša ventilācija vai vietēja nosūces ventilācija. Izplūdes gāzes ir jāfiltrē vai jāapstrādā citādi. Par personas aizsardzību šādā situācijā skat. 8. sadaļu. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Pēc apstrādes rūpīgi jānomazgā. Izmantojiet aizsargcimdus, kas izgatavoti no ķīmiskām vielām, piemēram, nitrils vai neoprēns. Pirms atkārtotas lietošanas cimdus nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Regulāri pārbaudiet, vai nav noplūžu. Neizmetiet vidē. Izmetot skalošanas ūdeni, nepiesārņojiet ūdeni. Savāc visus tīrīšanas iekārtu atkritumus un atlikumus utt. Un iznīciniet tos kā bīstamos atkritumus. Atkritumus skatīt 13. nodaļā.

Grūtniecēm nevajadzētu strādāt ar šo produktu.

**Higiēnas pasākumi**

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana**

Produkts ir stabils normālos noliktavas apstākļos. Aizsargājiet no ārkārtas karstuma un aukstuma. Uzglabāt 5-40°C. temperatūrā.

Uzglabāt slēgtos, marķētos konteineros. Uzglabāšanas telpa jāveido no neuzliesmojošiem materiāliem, jābūt noslēgtai, sausai, ventilējamai un ar necaurlaidīgu grīdu, bez piekļuves nepiederošām personām vai bērniem. Ieteicama brīdinājuma zīme ar norādi "BRĪDINĀJUMS". Telpu vajadzētu izmantot tikai ķīmisko vielu uzglabāšanai. Pārtikas, dzēriena, barības un sēklu nevajadzētu būt. Ir jābūt pieejamai roku mazgāšanas stacijai.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)****Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)**

Šis produkts ir reģistrēts pesticīds, kuru var izmantot tikai lietojumiem, par kuriem tā ir reģistrēta saskaņā ar regulatoru apstiprinātu etiķeti.

**Riska uzraudzības pasākumi (RMM)**

Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā materiāla drošības datu lapā.

## 8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

**8.1. Pārvaldības parametri**

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Apvienota Karaliste	Francija	Spānija	Vācija
Propilēnglikols 57-55-6	-	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 474 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kīmiskais nosaukums	Austrija	Šveice	Polija	Norvēģija	Īrija
Propilēnglikols 57-55-6	-	-	TWA 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 470 mg/m <sup>3</sup> STEL 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm

Atvasināts beziedarbības līmenis  
(DNEL)

Nav pieejama informācija.

## Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nav pieejama informācija.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Lietojot slēgtā sistēmā, individuālie aizsardzības līdzekļi nebūs nepieciešami. Šis ir domāts citām situācijām, kad slēgtu sistēmu nav iespējams izmantot vai kad sistēma ir jāatver. Pirms atvēršanas apsveriet iespēju aprīkojumu vai cauruļvadu sistēmas padarīt bīstamas.

Zemāk minētie piesardzības pasākumi galvenokārt ir paredzēti neatšķaidīta produkta apstrādei un aerosola šķīduma pagatavošanai, bet tos var ieteikt arī izsmidzināšanai.

Nejaušas lielas iedarbības gadījumā var būt nepieciešama maksimāla individuālā aizsardzība, piemēram, respirators, sejas maska, ķīmiski izturīgi virsvalki.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu/ sejas aizsardzība

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. Uzturēt acu mazgāšanas strūklu un ātri mērcējiet iekārtām darba zonā.

#### Roku aizsardzība

Valkājiet garus, ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, barjeras laminātu, butilkaučuku vai nitrila gumiju. Šo materiālu izlaušanās laiki produktam nav zināmi. Tomēr parasti, izmantojot aizsargcimdus, tiek nodrošināta tikai daļēja aizsardzība pret iedarbību uz ādu. Viegli var rasties nelielas asaras cimdus un savstarpēja piesārņošana. Ieteicams ierobežot manuāli veicamo darbu un bieži nomainīt cimdus. Esiet piesardzīgs, lai neko nepieskartos ar piesārņotiem cimdiem. Izmantotos cimdus vajadzētu izmest, un tos nedrīkst izmantot atkārtoti. Esiet piesardzīgs, lai neko nepieskartos ar piesārņotiem cimdiem. Tūlīt pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas ar ūdeni un ziepēm.

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Valkājiet piemērotu ķīmiski izturīgu apģērbu, lai novērstu saskari ar ādu, atkarībā no iedarbības pakāpes. Lielākajā parastās darba situācijās, kad ierobežotu laika periodu nevar izvairīties no materiāla pakļaušanas, būs pietiekami ūdensnecaurīdīgas bikses un ķīmiski izturīga materiāla priekšauts vai polietilēna (PE) apģērbs. Pēc lietošanas piesārņotās PE apvalkā jāiznīcina. Izteiktas vai ilgstošas iedarbības gadījumā var būt nepieciešama barjeras lamināta kombinezons.

#### Elpošanas ceļu aizsardzība

Paredzams, ka produkts normālos apstākļos neradīs bīstamu vielu iedarbību uz gaisu, bet materiāla nejaušas noplūdes gadījumā, kas rada smagu tvaiku vai miglu, darbiniekiem ir jāuzliek oficiāli apstiprināta elpošanas orgānu aizsardzība ar universālu filtru tipu, ieskaitot daļiņu filtru.

### Vides riska pārvaldība

Neizlaist videi.

## 9. Iedaļa: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Izskats	Šķidrums
Smarža	Aromātiska
Krāsa	Ļoti gaiša
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija
pH	4.8 @ 25°C
Kušanas/sasalšanas temperatūra	< 0 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejama informācija
Uzliesmošanas temperatūra	> 200 °C
Iztvaikošanas koeficients	Nav pieejama informācija
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	
Uzliesmojamības robežas gaisā	
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Nav pieejama informācija

<b>Zemākā uzliesmojamības robeža</b>	Nav pieejama informācija
<b>Tvaika spiediens</b>	Epoxiconazole : < 1.0 x 10 <sup>-5</sup> Pa at 20°C
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav pieejama informācija
<b>Īpatnējais svars</b>	Nav pieejama informācija
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Ūdenī veido dispersiju
<b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>	Nav pieejama informācija
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	Epoxiconazole : log K <sub>ow</sub> = 3.44
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	231 °C
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejama informācija
<b>Viskozitāte, kinemātiskā</b>	Nav pieejama informācija
<b>Viskozitāte, dinamiskā</b>	1234 mPa.s at 20°C and 12 rpm; 1038 mPa.s at 40°C and 12 rpm
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Non-oksidēšana

## 9.2. Cita informācija

<b>Mīkstināšanās temperatūra</b>	Nav pieejama informācija
<b>Molekulsvars</b>	Nav pieejama informācija
<b>GOS saturs (%)</b>	Nav pieejama informācija
<b>Blīvums</b>	1.04 g/mL (Density)
<b>Tilpummasa</b>	Nav pieejama informācija
<b>K<sub>st</sub></b>	Nav pieejama informācija

## 10. iedaļa: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Nav piemērojams Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

#### Informācija par sprādzienbīstamību

<b>Jūtība pret mehānisku triecienu</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Jūtība pret statisko izlādi</b>	Nav pieejama informācija.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

#### Bīstama polimerizācija

Bīstama polimerizācija nenotiks.

#### Bīstamās reakcijas

Tādi nav zināmi.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Produkta karsēšana radīs kaitīgus un kairinošus tvaikus.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipras bāzes.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 5.2 iedaļu.

## 11. iedaļa: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

**Informācija par produktu**

Pamatojoties uz zināmo vai sniegtu informāciju, produkts nerada akūtas toksicitātes draudus.

> 2000 mg/kg (žurka) (Method OECD 425) > 2000 mg/kg (žurka) (Metode: OECD 402) 2.12 mg/l 4 hr (migla) (žurka) (Metode: OECD 403)

**Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai**  
**Nopietni acu bojājumi vai acu**  
**kairinājums**  
**Sensibilizācija**  
**Mutagenitāte**  
**Kancerogenitāte**

Paredzams, ka tas nevar kairināt ādu. (Metode: OECD 404).  
Nedrīkst kairināt. (Metode: OECD 405).

Nav sensibilizējošs (Metode: OECD 406)  
Produkts nesatur sastāvdaļas, par kurām zināms, ka tās ir mutagēnas.  
Laboratoriskiem dzīvniekiem tika novērota palielināta audzēju sastopamība.

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai**  
**STOT - vienreizēja iedarbība**  
**STOT - atkārtota iedarbība**

Eksperimentos ar laboratorijas dzīvniekiem ir pierādīta reproduktīvā toksicitāte.  
Nav novērots specifisks efekts pēc vienreizējas iedarbības.  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Zemāk skatiet uzskaitītos mērķa orgānus.

**Iedarbība uz mērķorgānu**  
**Simptomi**

Aknas.  
Mums zināms, ka nav ziņots par nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēkiem.

**Aspirācijas bīstamība**

Vielā nerada aspirācijas pneimonijas draudus.

## 12. iedaļa: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

**12.1. Toksicitāte**

Produkta ekotoksiskumu mēra šādi:

- Fish: Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) .....96-h LC50: 1.1 mg/L
- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna*) .....48-h EC50: 0.63 mg/L
- Algae: Green algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ...72-h EC50: > 0.98 mg/L  
(Desmodesmus subspicatus) .....72-h EC50: 8.78 ug/L
- Plants: Duckweed (*Lemna minor*) .....7-day EC50: 90.7 ug/L
- Birds: Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*) .....LD50: > 2000 mg/kg
- Earthworms: *Eisenia fetida* Sav. ....28-day LC50: > 1000 mg/kg soil
- Insects: Honeybees (*Apis mellifera*) ..96-h LD50, oral: > 100 ug/bee; 96-h LD50, contact: > 200 ug/bee.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Epoxiconazole: Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Epoxiconazole. Materiālam var būt raksturīga neliela bioakumulācijas spēja.

**12.4. Mobilitāte augsnē****Mobilitāte augsnē**

Nav pieejama informācija.

**Mobilitāte**



Epoxiconazole. Zema mobilitāte augsnē.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Neviena no produkta sastāvdaļām neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita kaitīga ietekme uz vidi nav zināma.

### 13. iedaļa: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi</b>	<p>Atlikušais materiāla daudzums un tukšs, bet nešķīstais iepakojums jāuzskata par bīstamiem atkritumiem.</p> <p>Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Saskaņā ar Atkritumu pamatdirektīvu (2008/98 / EK) vispirms jāapsver atkārtotas izmantošanas vai pārstrādes iespējas. Ja tas nav iespējams, materiālu var iznīcināt, nogādājot licencētā ķīmiskās iznīcināšanas uzņēmumā vai kontrolēti sadedzinot ar dūmgāzu mazgāšanu.</p> <p>Neuzkrājiet ūdeni, pārtikas produktus, barību vai sēklas, uzglabājot vai iznīcinot. Neizlādējiet kanalizācijas sistēmās.</p>
<b>Piesārņots iepakojums</b>	<p>Ieteicams apsvērt iespējamās apglabāšanas veidus šādā secībā:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vispirms jāapsver atkārtota izmantošana vai pārstrāde. Atkārtota izmantošana ir aizliegta, izņemot atļaujas turētāju. Ja konteineri tiek piedāvāti otrreizējai pārstrādei, tie ir jāiztukšo un jāskalo (vai līdzvērtīgi). Neizlejiet skalošanas ūdeni kanalizācijas sistēmās.</li> <li>2. Ir iespējama degoša iepakojuma materiālu kontrolēta sadedzināšana ar dūmgāzu attīrīšanu.</li> <li>3. Iepakojuma piegāde licencētam bīstamo atkritumu apglabāšanas dienestam.</li> <li>4. Atkritumu apglabāšana poligonā vai dedzināšana brīvā dabā notiek tikai kā pēdējais risinājums. Atkritumu apglabāšanai poligonos tvertnes ir jāiztukšo, jāizskalo un jāievada, lai tās netiktu izmantotas citiem mērķiem. Ja apdegums ir aizdegies, palieciet no dūmiem.</li> </ol>

### 14. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### IMDG/IMO

14.1 UN/ID numurs	UN3082
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Videi bīstama viela, šķidra, c.n.p
14.3 Bīstamības klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotājs	Jā
14.6 Ārkārtējās vides apdraudējums	Jā
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	<p>Izvairieties no nevajadzīga kontakta ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai. Neizlaist videi.</p> <p>Prece netiek pārvadāta bez taras ar kuģi.</p>

#### RID

14.1 UN/ID numurs	UN3082
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Videi bīstama viela, šķidra, c.n.p

14.3 Bīstamības klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Jā
14.6 Īpaši nosacījumi	Izvairieties no nevajadzīga kontakta ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai. Neizlaist videi.

**ADR/RID**

14.1 UN/ID numurs	UN3082
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Videi bīstama viela, šķidra, c.n.p
14.3 Bīstamības klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Jā
14.6 Īpaši nosacījumi	Izvairieties no nevajadzīga kontakta ar izstrādājumu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai. Neizplūst vidē.

**ICAO/IATA**

14.1 UN/ID numurs	UN3082
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Videi bīstama viela, šķidra, c.n.p
14.3 Bīstamības klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Jā
14.6 Īpaši nosacījumi	Izvairieties no nevajadzīga kontakta ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt kaitējumu veselībai. Neizlaist videi.

## 15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

<b>Nacionālie noteikumi</b>	Seveso kategorija (2012/18 / ES): toksiska. Seveso kategorija Direktīvas 1. pielikumā. 2012/18 / ES: videi bīstama.
	Darba devējs novērtē visus riskus darba ņēmēju drošībai vai veselībai un jebkuru iespējamo ietekmi uz darbinieku grūtniecību vai barošanu ar krūti un izlemj, kādi pasākumi būtu jāveic (Direktīva 92/85 / EEK).
	Jauniešiem, kas jaunāki par 18 gadiem, nav atļauts strādāt ar šo vielu. Uz visām šī produkta sastāvdaļām attiecas ES tiesību akti ķīmisko vielu jomā.

**Eiropas Savienība****Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)  
Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

**Noturīgi organiski piesārņotāji**

Neattiecas

**Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009**

Neattiecas

**Starptautiskie reģistri**

Ķīmiskais nosaukums	TSCA (Savien)	DSL (Kanāda)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japāna)	Ķīna (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipīnas)	AICS (Austrālija)
---------------------	------------------	-----------------	----------------------------	------------------	-----------------	--------------	----------------------	----------------------

	otās Valstis)							
alkyl alcohol alkoxylate 68002-96-0	X	X			X	X	X	X
Naphtha (petroleum), heavy aromatic 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Propilēnglikols 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
1,2 benzisothiazolin-3-one 2634-33-5	X	X	X	X	X	X	X	X

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Par šo produktu nav jāiekļauj ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. iedaļa: CITA INFORMĀCIJA****Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums****2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti**

H302 - Kaitīgs, ja norij

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 - Kairina ādu

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H332 - Kaitīgs ieelpojot

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H360Df - Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

EUH208: Satur 1,2-Benzisothiazolin-3-ons, kurš var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

**Izskaidrojums**

**ADR:**

Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem

**CAS:**

CAS (ķīmisko vielu reģistrs "Chemical Abstracts Service")

**Ceiling:**

Maksimālā robežvērtība:

**DNEL:**

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)

**EINECS:**

EINECS (Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts)

**GHS:**

Globālā harmonizētā sistēma (GHS)

**IATA:**

Starptautiskā Gaisa transporta asociācija (IATA)

**ICAO:**

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

**IMDG:**

Starptautiskie bīstamo preču jūras pārvadājumi (IMDG)

**LC50:**

LK50 (letālā koncentrācija)

**LD50:**

LD50 (letālā deva)

**PBT:**

Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) ķīmikālijas

**RID:**

Noteikumi par starptautiskajiem pārvadājumiem bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumiem

**STEL:**

Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība

**SVHC**

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

**TWA:**

vidējais svērtais periods

**vPvB:**

ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

**Klasifikācijas procedūra**

Akūta toksicitāte ieelpojot: testa dati

Kancerogenitāte: aprēķināšanas noteikumi

Reproduktīvum toksisks: aprēķināšanas noteikumi

Apdraudējumi ūdens videi: testa dati

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti**

Produkta dati ir npublicēti uzņēmuma dati. Dati par sastāvdaļām ir pieejami publicētajā literatūrā, un tos var atrast vairākās vietās.

**Pārskatīšanas datums:** 2020-01-16

**Izmaiņu iemesls:** Mainīt formātu.

**Apmācības ieteikumi** Šo materiālu drīkst lietot tikai personas, kuras informē par savām bīstamām īpašībām un ir instruētas ar nepieciešamajiem drošības pasākumiem.

**Atruna**

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

**Sagatavoja**

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. All Rights Reserved.

**Drošības datu lapas beigas**