

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 1 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris
Drošības datu lapa saskaņā ar ES Regulu 1907/2006 un tās grozījumiem.		Aizstāj versiju: 2017. gada jūlijs

DROŠĪBAS DATU LAPA

RIZA 250 EW

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** **TEBUCONAZOLE 250 g/l EW**
Satur N-metil-2-pirrolidonu un tebukonazolu
- Pārdošanas nosaukums **RIZA 250 EW**
- 1.2. **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot** Drīkst izmantot tikai kā fungicīdu.
- 1.3. **Informācija par drošības datu lapas izstrādātāju** **CHEMINOVA A/S**, FMC Corporation grupas uzņēmums
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Dānija
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Tālruna numurs, kur zvanīt**
- Uzņēmums (+45) 97 83 53 53 (24 h; tikai ārkārtas situācijās)
- Medicīniski negadījumi Visās citās valstīs: +1 651 / 632-6793 (PROSAR - maksas zvans)

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1. **Vielas vai maisījuma klasificēšana** Acu kairinājums: 2. kategorija (H319)
 Toksiska ietekme uz reproduktīvajām funkcijām: Kategorija 1B (H360D)
 Toksiska iedarbība uz specifiskiem orgāniem – vienreizēja iedarbība: 3. kategorija (H335)
 Bīstamība ūdens vidē, akūta: 1. kategorija (H400)
 hroniska: 1. kategorija (H410)
- PVO klasifikācija Klase III: Neliela bīstamība
- Bīstamība veselībai Produkts var kaitēt nedzimušam bērnam. Tas var viegli vai vidēji kairināt acis un ādu. Liela apjoma vai ilgstošas iedarbības rezultātā var rasties arī cita kaitīga iedarbība. Sk. 11. sadaļu.
- Apkārtējās vides apdraudējumi Produkts ir ļoti toksisks ūdens organismiem.

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 2 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

2.2. **Etiketes elementi**

Saskaņā ar ES Regulu 1272/2008 un tās grozījumiem

Produkta identifikators Tebuconazole 250 g/l EW
 Satur N-metil-2-pirrolidonu un tebukonazolu

Bīstamības piktogrammas (GHS07,
 GHS08, GHS09)



Signālvārds Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H360D Var kaitēt nedzimušajam bērnam.
 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 apzīmējumi

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
 P280 Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes un acu aizsargus.
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
 P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes kā no bīstamiem atkritumiem.

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.

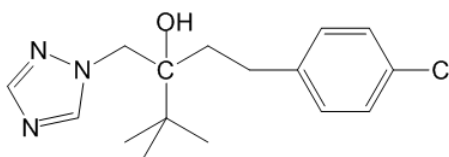
Aktīvā sastāvdaļa

Tebukonazols Saturs: 26% no svara
 CAS nosaukums 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol, α -[2-(4-chlorophenyl)ethyl]-
 α -(1,1-dimethylethyl)-
 CAS numurs 107534-96-3
 IUPAC nosaukums (RS)-1-p-Chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-
 pentan-3-ol
 ISO nosaukums/ES nosaukums Tebukonazols

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 3 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

EK nr. (EINECS nr.) 403-640-2
 ES indeksa numurs 603-197-00-7
 Sastāvdaļas klasifikācija * = Harmonizēta klasifikācija
 Akūta orālā toksicitāte: 4. kategorija (H302) *
 Toksiska ietekme uz reproduktīvajām funkcijām: 2. kategorija (H361d) *
 Bīstamība ūdens vidē, akūta: 1. kategorija (H400)
 hroniska: 2. kategorija (H411) *

Strukturālā formula



Sastāvdaļas

Sastāvdaļa	Saturs (% mitrā svarā)	CAS numurs	EK numurs (EINECS numurs)	Klasifikācija
Oktan-1-ols Reģ. nr. 01-2119486978-10	17	111-87-5	203-917-6	Kairinošs acīm. 2 (H319)
N-Metil-2-pirrolidons Reģ. nr. 01-2119472430-46	15	872-50-4	212-828-1	Ādas kairin. 2 (H315) Kairinošs acīm. 2 (H319) Atk. Toks. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335)
Tristirilfenil-polietilēnglikol-fosfor skābe	5	114535-82-9	Nav	Kairinošs acīm. 2 (H319)
Benzēnsulfon skābe, mono-C11-13-zarotas virknes alkili, kalcija sāļi Reģ. nr. 01-2119964467-24-0001	4	68953-96-8	273-234-6	Akūts Toks. 4 (H312) Ādas kairin. 2 (H315) Kaitīgs acīm. 1 (H318) Ūdens toksiskums Hronisks 2 (H411)
Izobutanols Reģ. nr. 01-2119484609-23-00001	2	78-83-1	201-148-0	Uzl. Šķ. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Ādas kairin. 2 (H315) Kaitīgs acīm. 1 (H318) STOT SE 3 (H336)

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.

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 4 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

- Saskare ar ādu Nekavējoties noģērbt piesārņoto apģērbu un apavus. Noskalot ādu ar ūdeni. Mazgāt ar ūdeni un ziepēm. Doties pie ārsta, ja rodas kairinājums.
- 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. Meklēt medicīnisku palīdzību, ja kairinājums nepāriet.
- Norišana Ļaut cietušajai personai skalot muti un likt izdzert vairākas glāzes ūdens vai piena, bet neizraisīt vemšanu. Ja rodas vemšana, cietušajai personai atkārtoti skalot muti un izdzert vairākas glāzes šķidrums. Nekavējoties vērsties pēc medicīniskas palīdzības.
- 4.2. **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Pirmā pazīme pēc saskares ar ādu vai acīm būs kairinājums. Pēc norišanas galvenie simptomi ir pasivitāte, apgrūtināta spēja pārvietoties un elpas trūkums.
- 4.3. **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Norišanas gadījumā nepieciešams nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Nepieciešamības gadījumā uzrādiet ārstam šo drošības datu lapu.
- Šobrīd nav informācijas par konkrētu pretindi šim produktam. Acu un ādas kairinājums var tikt ārstēts ar standarta metodēm. Norišanas gadījumā var skalot kuņģi un/vai izmantot aktivēto ogli. Pēc attīrīšanas veic ārstēšanu kā parastas ķīmiskas vielas ietekmes gadījumā, kontrolējot simptomus un klīnisko stāvokli.

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 vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Pamata produkti, kas rodas sadaloties vielai ugunsgrēka gadījumā ir gaistoši, smirdoši, toksiski, kairinoši un uzliesmojoši, piemēram, slāpekļa oksīdi, sēra dioksīdi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, ūdeņraža hlorīds, fosfora pentoksīds un dažādi hlororganiskie savienojumi.
- 5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem** Izmantot ūdens strūkļu, lai dzesētu uguns skartās tvertnes. Tuvojoties ugunsgrēkam, ievērot vēja virzienu, lai izvairītos no kaitīga izgarojuma 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.

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 5 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

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 (1 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. Izvairīties no miglas un tvaiku veidošanās, samazināt to cik vien iespējams. Likvidēt uzliesmojuma avotu. Nepieļaut neaizsargātu personu piekļūšanu noplūdes vietai.

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. Mazgāt virsmu ar ūdeni un rūpniecisko mazgāšanas līdzekli. Uzsūkt mazgāšanā izmantoto šķīdumu ar absorbējošu materiālu un savākt piemērotās tvertnēs. Izmantotās tvertnes pareizi aizvērt un marķēt.

Ja noplūdušā 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.

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 6 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

♣ 7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

- 7.1. **Piesardzība drošai lietošanai** Sievietēm stāvoklī ir aizliegts strādāt ar šo vielu. Sk. 11. sadaļu.
- Rūpnieciskajā vidē ieteicams izvairīties no jebkāda veida 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 norādīti uz iepakojuma, vai citas spēkā esošās oficiālās vadlīnijas vai noteikumus. Ja tādi nav noteikti, skatīt 8. iedaļu.
- Nekavējoties noģērbt piesārņoto apģērbu. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Pirms cimdu novilkšanas mazgāt tos ar ūdeni un ziepēm. 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 tūrāmā aprīkojuma, utt., un atbrīvoties kā no bīstamiem atkritumiem. Skatīt 13. iedaļu par vielas likvidēšanu.
- 7.2. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** Produkts ir stabils normālos glabāšanas apstākļos noliktavā. Pie gaisa temperatūrām, kas ir zemākas par -10°C, var notikt kristalizācija.
- 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. Ieteicams izvietot brīdinājuma zīmi "INDE". 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.

♣ 8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

- 8.1. **Kontroles parametri**
Iedarbības robežvērtības
- Pamatojoties uz pieejamo informāciju, iedarbības robežvērtības šajā produktā esošajai aktīvajai sastāvdaļai nav noteiktas.

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 7 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

		Gads	
N-Metil-2-pirrolidons	ACGIH (USA) TLV	2015	Nav noteikts
	OSHA (USA) PEL	2015	Nav noteikts
	ES, 2000/39/EK ar grozījumiem	2009	Nav noteikts
	Vācija, MAK	2014	TWA 20 ppm (82 mg/m ³), tvaiki Maksimālais līmenis TWA 40 ppm (164 mg/m ³), tvaiki Piebilde par ādu; BAT
	HSE (UK) WEL	2011	8-h TWA: 10 ppm (40 mg/m ³) Īstermiņa iedarbības limits: 20 ppm (80 mg/m ³) Piebilde par ādu

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

Tebukonazols

DNEL	0,03 mg/kg ķermeņa masas dienā
PNEC	1 µg/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.

Ja ir paredzēta saskare ar lielu produkta apjomu, ir nepieciešams izmantot maksimālu aizsardzību nodrošinot drošības līdzekļus - respiratoru, sejas masku un apģērbu, kas ir noturīgs pret ķīmisko vielu iedarbību.



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 attiecībā uz tebukonazolu nav zināms, tomēr sagaidāms, ka tie nodrošinās pietiekamu aizsardzību.



Acu aizsardzība

Darbā ar vielu izmantojiet drošības brilles vai sejas masku. Ieteicams darba zonā nodrošināt iespēju nekavējoties piekļūt acu skalošanas vietai, ja pastāv iespēja produktam nokļūt acīs.

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 8 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris



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

Izskats	Dzeltenbrūns šķidrums
Smarža	Kokosriekstu eļļai līdzīga
Smaržas sliexsnis	Nav noteikts
pH	Neatšķaidīts: 3,5 pie 20°C 1% šķīdība ūdenī: 4,5 - 5,3
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	75°C (Penskī-Martena slēgtais trauks)
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām/gāzēm)	Netiek piemērots (šķīdumiem)
Uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības augstākās/zemākās robežvērtības	N-metil-2-pirrolidons : 1,3 - 9,5 %
Tvaika spiediens	Tebukonazols : 1,3 x 10 ⁻⁶ Pa pie 20°C 3,1 x 10 ⁻⁶ Pa pie 25°C
Tvaika blīvums	Nav noteikts
Relatīvais blīvums	Nav noteikts
Šķīdība	Blīvums: 0,973 g/ml Tebukonazola šķīdība:
	etila acetāts > 250 g/l
	n-heptāns 0,69 g/l pie 20°C
	ūdens 32 mg/l pie 20°C
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens)	Tebukonazols : log K _{ow} = 3,7 (pie 20°C; nejonizēts)
Pašaizdegšanās temperatūra	N-metil-2-pirrolidons : log K _{ow} = -0,46
Noārdīšanās temperatūra	Aptuveni 265°C
Viskozitāte	Nav noteikts
Sprādzienbīstamība	Aptuveni 11 mm ² /s pie 20°C
Oksidēšanās īpašības	Nav sprādzienbīstams Nav oksidējošs

9.2. Cita informācija

Sajaukšanās spēja Šo produktu ir iespējams izšķīdināt ūdenī.

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 9 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

- 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 zināms.
- 10.4. **Apstākļi, no kuriem jāvairās** Produkta karsēšana var radīt kaitīgus un kairinošus izgarojumus.
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli** Nav zināms.
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās produkti** Skatīt 5.2. apakšsadaļu.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. **Informācija par toksikoloģisko iedarbību** * = Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Produkts

Akūtā toksicitāte	Produkts nav uzskatāms par kaitīgu, ja tiek ieeļļojot. * Tomēr produkts vienmēr ir jāizmanto kā parasti darbojoties ar ķīmiskām vielām. * Akūtā toksicitāte, kas izmērīta līdzīgos produktos:	norijot, saskarē ar ādu vai ieeļļojot ir jāizmanto kā parasti darbojoties ar ķīmiskām vielām. * Akūtā toksicitāte, kas izmērīta līdzīgos produktos:
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām: > 2000 mg/kg (ir toksicitātes pazīmes pie šādas koncentrācijas; metode: OECD 425)	
- saskarē ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, žurkām: > 4000 mg/kg (metode: OECD 402)	
- ieeļļojot	LC ₅₀ , ieeļļojot, žurkām: > 8,76 mg/l/4 h (metode: OECD 403).	
Kodīgums/kairinājums ādai	Ar līdzīgu produktu veiktie mērījumi: vidēji kairinošs ādai (metode: OECD 404). *	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Ar līdzīgu produktu veiktie mērījumi: vidēji kairinošs acīm (metode: OECD 405).	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Ar līdzīgu produktu veiktie mērījumi: nav sensibilizējošs (metode: OECD 406). *	
Šūnu mutācija	Produkts nesatur vielas, kas ir zināmas kā mutāciju izraisošas. *	
Karcinogenitāte	Produkts nesatur vielas, kas ir zināmas kā karcinogēnas. *	
Reproduktīvā toksicitāte	N-metil-2-pirrolidonam tika noteikti šādi parametri: NOAEL auglībai un sistēmiskajai toksicitātei bija 350 mg uz kg ķermeņa masas dienā. NOAEL toksicitātei uz augļa attīstību bija 160 mg uz kg ķermeņa masas dienā divu paaudžu pētījumos ar žurkām (metode: OECD 416).	

Materiāla grupa	16B/1650	Lapasuse 10 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

NOAEL rādītāji mātes toksicitātei un attīstības toksicitātei nav precīzi zināmi, bet aptuveni ir 125 - 250 mg uz kg ķermeņa masas dienā toksicitātes pētījuma ar žurkām grūtniecības laikā periodā no 6 līdz 20 dienai (metode: OECD 414).

NOAEC mātes toksicitātei bija 30 ppm (0,123 mg/l), NOAEC attīstības toksicitātei bija 60 ppm (0,247 mg/l), NOAEC iedzīmtībai bija 120 ppm (0,494 mg/l) attīstības toksicitātes pētījumā žurkām grūtniecības laikā periodā no 6. līdz 20. dienai, ieelpojot vielu 6 h/dienā (metode: OECD 414).

STOT – vienreizēja iedarbība	Saskaņā ar mūsu rīcībā esošo informāciju, nav atklāti specifiski efekti pēc vienreizējas iedarbības. *	mācīju, nav atklāti specifiski efekti
STOT – atkārtota iedarbība	Aktīvajai vielai tebukonazolam tika noteikti šādi parametri: Pie LOEL 80 mg tebukonazola uz kg ķermeņa masas dienā 13 nedēļu laikā tika atklāta iedarbība uz žurkām. Viela iedarbojās uz aknām, liesu un acīm. *	
Aspirācijas bīstamība	Produkts nerada aspirācijas draudus. *	
Simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta	Pirmā pazīme pēc saskares ar ādu vai acīm būs kairinājums. Kad ar līdzīgu produktu lielās devās tika baroti laboratorijas dzīvnieki, galvenie simptomi bija pasivitāte, traucēta mobilitāte un elpas trūkums.	
<u>Tebukonazols</u> Toksiskā iedarbība, vielmaiņa un izplatība	Tebukonazols gandrīz pilnībā tiek absorbēts organismā, pārstrādāts vielmaiņas rezultātā un izvadīts no organisma dažu dienu laikā. Tas plaši un izplatās visā ķermenī. Nav pierādījumu tam, ka šī viela ilgstoši uzkrājas organismā.	
Akūtā toksicitāte	Viela ir kaitīga norijot. Viela nav uzskatāma par kaitīgu norijot, saskarē ar ādu vai ieelpojot.	
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām (tēviņiem): 4000 - > 5000 mg/kg (metode: OECD 401)	
- saskare ar ādu	LD ₅₀ , orāli, žurkām (mātītēm): 1700 - > 5000 mg/kg	
- ieelpojot	LD ₅₀ , dermāli, žurkām: > 2000 mg /kg (metode: OECD 402) * LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: > 5,093 mg/l/4 h (metode: OECD 403) *	
Kodīgums/kairinājums ādai	Nav kairinošs ādai *(metode: OECD 404). *	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Vidēji kairinošs acīm (metode: FIFRA 81-4). *	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs (OECD 406 metode). *	

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 11 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

Oktan-1-ols

Toksiskā iedarbība, vielmaiņa un izplatība	Oktan-1-ols tiek ātri absorbēts un plaši pārstrādāts vielmaiņas procesa rezultātā. Viela tiek izvadīta no organisma ar elpošanu oglekļa dioksīda veidā.	
Akūtā toksicitāte	Viela nav uzskatāma par kaitīgu ieelpojot, norijot vai saskarē ar ādu. *	
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām: > 3200 mg/kg	
- saskare ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, jūras cūciņām: > 1000 mg/kg	
- ieelpojot	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: nav pieejams	
Kodīgums/kairinājums ādai	Mēreni kairinošs ādai. *	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Mēreni līdz vidēji kairinošs acīm. *	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav ziņots par alerģisku iedarbību. *	

N-Metil-2-pirrolidons

Toksiskā iedarbība, vielmaiņa un izplatība	Pēc norīšanas N-metil-2-pirrolidons tiek ātri absorbēts. Viela tiek pārstrādāta vielmaiņas rezultātā un izvadīta ar urīnu; vielas sadalīšanās laiks ir no 1 līdz 2,5 stundām, bet neapstrādātās vielas atrodama audos vēl 5 dienas. Viela nav bioakumulācijas potenciāla.	
Akūtā toksicitāte	Viela nav uzskatāma par kaitīgu ieelpojot, norijot vai saskarē ar ādu. *	
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām: 4150 mg/kg (metode: OECD 401)	
- saskare ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, žurkām: > 5000 mg/kg (metode: OECD 402)	
- ieelpojot	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: > 5,1 mg/1/4 h (metode: OECD 403).	
Kodīgums/kairinājums ādai	Viegli kairinošs ādai (OECD 404 metode). *	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Vidēji kairinošs acīm (metode: OECD 405).	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav ziņots par alerģisku iedarbību. *	

Tristirilfenil-polietilēnglikol-fosfor skābe

Akūtā toksicitāte	Viela nav uzskatāma par kaitīgu ieelpojot, norijot vai saskarē ar ādu. *	
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām: > 2000 mg/kg (metode: OECD 401)	
- saskare ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, žurkām: nav pieejams.	
- ieelpojot	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: nav pieejams.	
Kodīgums/kairinājums ādai	Nav kairinošs ādai (metode: OECD 404). *	

Materiāla grupa	16B/1650	Lapasuse 12 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

Nopietns acu bojājums/kairinājums	Kairinošs acīm (metode: OECD 405).	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav noteikts.	

Benzēnsulfon skābe, mono-C11-13-zarotas virknes alkili, kalcija sāļi

Toksiskā iedarbība, vielmaiņa un izplatība	Viela tiek absorbēta, ātri pārstrādāta un izvadīta no organisma 72 stundu laikā ar žulti.	
Akūtā toksicitāte	Viela ir kaitīga saskarē ar ādu. Akūtā toksicitāte:	
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām: > 2000 mg/kg (metode: OECD 401) *	
- saskare ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, žurkām: 1000 - 1600 mg/kg (metode: OECD 402)	
- ieelpojot	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: nav pieejams	

Kodīgums/kairinājums ādai	Kairina ādu.	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Kairinošs acīm, var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs (OECD 406 metode). *	

Izobutanols

Toksiskā iedarbība, vielmaiņa un izplatība	Izobutanols tiek ātri absorbēts pēc norīšanas vai ieelpošanas. Izobutanols vielmaiņas rezultātā sadalās par izosviestskābi.	
Akūtā toksicitāte	Izobutanols nav uzskatāms par kaitīgu. * Akūtā toksicitāte:	
Iedarbības ceļš(-i) - norijot	LD ₅₀ , orāli, žurkām (tēviņiem): > 2 830 mg/kg (metode: OECD 401) LD ₅₀ , orāli, žurkām (mātītēm): 3350 mg/kg.	
- saskare ar ādu	LD ₅₀ , dermāli, trušiem: > 2000 mg/kg (metode: OECD 402)	
- ieelpojot	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkām: > 18,12 mg/l/4 h (metode: 40 CFR 798.1150).	

Kodīgums/kairinājums ādai	Nav kairinošs truša ādai (metode: OECD 404), bet izobutanola klasifikācija ir harmonizēta.	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Nopietns kairinājums acīm (metode: OECD 405).	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs jūras cūciņām (metode: OECD 406). Saskaņā ar mūsu rīcībā esošo informāciju, nav novērotas alerģijas izraisošas īpašības. *	

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. **Toksicitāte** Produkts ir kaitīgs ūdens augiem, zivīm un ūdenī mītošiem bezmugurkaulniekiem. Produkts nav uzskatāms par kaitīgu putniem, augsnes mikro- un makroorganismiem, kukaiņiem un zīdītājiem.

Ekoloģiskā toksicitāte, kas izmērīta līdzīgos produktos:

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 13 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

- Zivīm Varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*) .. 96-h LC₅₀: 17,7 mg/l
 - Bezmugurkaulniekiem Dafnijas (*Daphnia magna*) 48-h EC₅₀: 21,5 mg/l
 - Aļģēm Zaļās aļģes (*Desmodesmus subspicatus*) 72-h EC₅₀: 0,975 mg/l
72-h NOEC: 0,0313 mg/l
 - Putniem Japānas irbe (*Coturnix coturnix japonica*) 14-dienas LD₅₀: > 2000 mg/kg
 - Slienkām *Eisenia foetida* 14-dienas LC₅₀: > 1000 mg/kg
sausas augsnes
 - Bitēm Bites (*Apis mellifera*) 48-h LD₅₀, orāli: >100 µg uz biti
48-h LD₅₀, saskare: >100 µg uz biti
- 12.2. **Noturība un spēja noārdīties** **Tebukonazols** ir viela ar zemu bioloģiskās noārdīšanās spēju. Tas lēni noārdās augsnē. Sākotnējais noārdīšanās laiks ir atkarīgs no apstākļiem, parasti no 40 līdz 180 dienām aerobā augsnē.
- Produkts satur nelielu daudzumu sastāvdaļu, kuras ir ar zemu bioloģiskās noārdīšanās spēju, kas var nenoārdīties notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.
- 12.3. **Bioakumulācijas potenciāls** Informāciju par oktanola-ūdens sadalījuma koeficientu skatīt 9. iedaļā.
- Tiek uzskatīts, ka **Tebukonazolam** ir zems bioakumulācijas potenciāls Tebukonazolam izmērītais bioloģiskās koncentrācijas faktors (BKF) ir vidēji 65 veselai zivij (mērījumi veikti ar dažādu sugu zivīm).
- 12.4. **Mobilitāte augsnē** **Tebukonazolam** ir zems mobilitātes potenciāls augsnē.
- 12.5. **PBT un vPvB novērtējumu rezultāti** Neviena no produkta sastāvdaļām neatbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem.
- 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 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

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuse 14 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

Iepakojuma likvidēšana kanalizācijas sistēmā.
 Ir ieteicams atbrīvoties no produkta sekojošā kārtībā:
 1. Vispirms ir jāizvērtē atkritumu atkārtotas izmantošanas vai pārstrādes iespējas. Atkārtotu izmantošanu aizliedz licences turētājs. 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, izskaloām 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. (tebuconazole)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) 9
- 14.4. Iepakojuma grupa III
- 14.5. Apkārtējās 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. 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
- Seveso kategorija saskaņā ar 1. Pielikumu Direktīvai 2012/18/EU, Pielikums I: toksisks
 Otrā Seveso kategorija: bīstams videi
- Dir. 92/85/EEC: Darba devēja pienākums ir izvērtēt saskares ar vielu laiku un apjomu, lai novērtētu potenciālo ietekmi uz sievietēm stāvoklī, kas strādā ar vielu, un jāpieņem lēmums par atbilstošu pasākumu īstenošanu.
- Darbinieki, kas nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nedrīkst strādāt ar šo

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 15 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

produktu.

Uz visām 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 nelieli labojumi.
Saīsinājumu saraksts	<p>ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists (= Amerikas valsts rūpniecības higiēnistu konference)</p> <p>BAT Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service (= Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodala))</p> <p>CFR Code of Federal Regulations (= Federālo noteikumu kodekss)</p> <p>Dir. Direktīva</p> <p>DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)</p> <p>EC European Community (= EK = Eiropas Kopiena)</p> <p>EC₅₀ 50% Effect Concentration (= 50% ietekmes koncentrācija)</p> <p>EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts)</p> <p>ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)</p> <p>EPA OTS Environmental Protection Agency USA (= ASV vides aizsardzības aģentūra) Toksisko vielu saraksts</p> <p>EW Emulsion, oil in Water (=Emulsija, eļļa ūdenī)</p> <p>FIFRA Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (Insekticīdu, Fungicīdu un Rodenticīdu Likums, ASV)</p> <p>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)</p> <p>HSE Health and Safety Executive (= Veselības aizsardzības un darba drošības pārvalde)</p> <p>IBC International Bulk Chemical code (= Starptautiskais ķīmisko beramkravu kodekss)</p> <p>ISO International Organisation for Standardization (= Starptautiskā Standartizācijas organizācija)</p> <p>IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)</p> <p>LC₅₀ 50% Lethal Concentration (= 50% letāla koncentrācija)</p> <p>LD₅₀ 50% Lethal Dose (= 50% letāla deva)</p> <p>LOEL Lowest Observed Effect Level</p>

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 16 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

	(= Zemākais novērojamās ietekmes līmenis)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (= Maksimāli pieļaujamā koncentrācija darba vidē, Vācija)
MARPOL	Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution (= Starptautiskās Jūras organizācijas (IMO) noteikumi par jūras piesārņojuma novēršanu)
NOAEC	No Observed Adverse Effective Concentration (= Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija)
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 noteiks citādi)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (= ESAO = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūra)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas)
PEL	Personal Exposure Limit (= Individuālās iedarbības robežvērtība)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Beziedarbības koncentrācija)
Reg.	Reģistrācija vai regulējums
STOT	Specific Target Organ Toxicity (= Toksiska ietekme uz īpašiem mērķorgāniem)
TLV	Threshold Limit Value (= Pieļaujamā robežvērtība)
TWA	Time Weighed Average (=Laikā izmērītā vidējā vērtība)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas)
WEL	Workplace Exposure Limit (= Arodekspozīcijas robežvērtība)
WHO	World Health Organization (= PVO = Pasaules Veselības organizācija)

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

Klasifikācijas metode Acu kairinājums: pēc datu izvērtējuma
 Toksisks reproduktīvajai sistēmai: aprēķinu metode
 Toksiska iedarbība uz specifiskiem orgāniem – vienreizēja iedarbība: aprēķinu metode
 Bīstamība ūdens videi: pēc datu izvērtējuma

Izmantotie bīstamības apzīmējumi

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.

Materiāla grupa	16B/1650	Lapaspuše 17 no 17
Produkta nosaukums	RIZA 250 EW	2019. gada novembris

- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H360D Var kaitēt nedzimušajam bērnam.
- H361d Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošam sekām.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

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 Corporation / Cheminova A/S / GHB/JFC