

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : EOLE  
Produkto kodas : FF-020 - Tebukonazolas 430 g/L (SC) koncentruota suspensija -  
Kombinuotąją nomenklatūrą (KN) : 3808 92 90

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Fungicidas

**1.2.2. Nerekomenduojama naudoti**

Nėra papildomos informacijos

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Rotam Crop Protection Europe  
75 Cours Albert Thomas, Bâtiment D  
69003 LYON  
FRANCE  
Tel : +33 4.27.02.73.33  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112.

Šalis	Organizacija/ Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Internetinis puslapis
Lietuva	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras	Siltnamiu g. 29, LT - 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	<a href="http://www.apsinuodijau.lt">http://www.apsinuodijau.lt</a>

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Repr. 2 H361d  
Aquatic Chronic 1 H410  
H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Nėra papildomos informacijos

**2.2. Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS08



GHS09

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai  
Pavojingumo frazės (CLP) : H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.  
H410 - Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Atsargumo frazės (CLP) : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.  
P308 + P313 - Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.  
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą  
P501 - Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.  
EUH frazės : EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Sudėtyje yra 5-chloro-2-metilizotiazolin-3-ono ir 2-metilizotiazolin-3-ono mišinio. Gali sukelti alerginę reakciją.

SP1 - Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe3 - Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiaga

Nėra

### 3.2. Mišinys

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tebukonazolas	(CAS Nr) 107534-96-3 (EB Nr) 403-640-2 (Indekso Nr) 603-197-00-7	39.81	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400
Vandeninis izotiazolinonų paruošimas		0 - 1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

H- frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Pasireiškus simptomams: nedelsdami gausiai praskalaukite vandeniu.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Kreiptis į gydytoją. Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : NESKATINTI vėmimo. Neduokite gerti vandens arba duokite jo labai nedaug.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Putos.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Nedegus.
- Sprogimo pavojus : Produktas nėra sproguos.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Garai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo takų apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Dėvėkite asmeninės apsaugos įrangą.

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Apsauginė įranga : Dėvėkite individualų kvėpavimo aparatą ir tinkamas asmenines apsaugos priemones (AAP).  
Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams**

Apsauginė įranga : Dėvėkite individualų kvėpavimo aparatą ir tinkamas asmenines apsaugos priemones (AAP).

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirkite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : Pašaliniai asmenys turi būti atokiau nuo avarijos vietos. Izoliuoti pavojingą plotą ir užtvirti jėjimą. Pašalinti konteinerius iš ploto kuriame išsipylė pavojinga medžiaga į saugią vietą. Susemti ir išvalyti sausą produktą arba absorbuoti išsipylusį produktą su tinkama absorbuojančia medžiaga į talpas ir, užplombuoti sunaikinimui. Vengti, kad skystis nepatektų į nutekamuosius kanalizacijos vamzdžius, vandens telkinius.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Nėra papildomos informacijos

**7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Būtina naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Higienos priemonės : Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeni su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikymo sąlygos : Laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra papildomos informacijos

**8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)****8.1. Kontrolės parametrai**

Nėra papildomos informacijos

**8.2. Poveikio kontrolė**

Rankų apsauga : Apsauginės pirštinės.  
Akių apsauga : Cheminiai akiniai ar apsauginis veido skydelis.  
Odos ir kūno apsaugos priemonės : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius  
Kvėpavimo takų apsauga : Jei nepakanka ventilacijos, dėvėkite tinkamą kvėpavimo įrangą.

**9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Forma : Skystis - SC (suspensijos koncentratas)  
Spalva : Balkšva  
Kvapas : Švelnus būdingas kvapas  
pH : 7.82 at 25°C (CIPAC MT 75.3)  
7.62 (1% tirpalas 25°C)  
Santykis garavimo greitis (butilacetatu) : Duomenų nėra  
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas : Duomenų nėra  
Kietėjimo temperatūra : Duomenų nėra  
Virimo taškas : Duomenų nėra  
Pliūpsnio taškas : Tiriama medžiaga neturi pliūpsnio temperatūros, kol virimo temperatūra neviršys 98,8 ° C (EEC A.9)  
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra : >500°C (EEC A15)  
Skilimo temperatūra : Duomenų nėra  
Degumas (kietos medžiagos, dujos) : Netaikoma, mišinys skystas  
Garų slėgis : Duomenų nėra  
Santykinis garų tankis esant 20 °C : Duomenų nėra  
Santykinis tankis : 1.08160 g/mL at 20°C (EEC A3)  
Tirpumas : Duomenų nėra  
Log Pow : Netaikoma, mišinys skystas

Log Kow	: Netaikoma, mišinys skystas
Klampumas, kinematinis	: 325.8 mm <sup>2</sup> /s (50 rpm; 20°C) ; 266.3 mm <sup>2</sup> /s (50 rpm; 40°C) (Calculation)
Klampumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: Nesprogus (EEC A14)
Oksiduojančios savybės	: Nesioksiduojantis (EEC A21)
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

**9.2. Kita informacija**

Nėra papildomos informacijos

**10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Produktas yra stabilus esant normalioms naudojimo ir laikymo sąlygoms.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Nėra papildomos informacijos

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra papildomos informacijos

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Nėra papildomos informacijos

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra papildomos informacijos

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nėra papildomos informacijos

**11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

EOLE®	
LD50 prarijus žiurkė	> 5000 mg/kg (OECD Guidelines n°425)
LD50 odos žiurkėms	> 5050 mg/kg (OECD Guidelines n°402)
LC50 įkvėpus žiurkėms (mg / L)	> 5.13 mg/L (OECD Guidelines n°403)

Dirginimas	: Nedirginantis odą (OECD Guidelines n°404), Nedirginantis akis (OECD Guidelines n°405)
Ėsdinimas	: Neklasifikuojamas
Jautrinimas	: Nejautrinantis odą (OECD Guidelines n°406)
Kartotinių dozių toksiškumas	: Neklasifikuojamas
Kancerogeniškumo įvertinimas	: Neklasifikuojamas
Mutageniškumo įvertinimas	: Neklasifikuojamas
Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas	: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

**12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

EOLE®	
LC50 žuvis 1	24.62 mg/L (Danio rerio) OECD Guidelines n°203 16.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD Guidelines n°203
EC50 dafnijos 1	28.6 mg/L (Daphnia magna) OECD Guidelines n°202 10.00 mg/L (Daphnia similis) OECD Guidelines n°202
EyC50 (dumbliai)	7.34 mg/L (Pseudokirchneriella subcapita) OECD Guidelines n°201
ErC50 (kiti vandens augalai)	8.57 mg/L (Lemna minor L.) OECD Guidelines n°221
NOEC (kiti vandens augalai)	0.30 mg/L (Lemna minor L.) OECD Guidelines n°221

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra papildomos informacijos

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Tebuconazole (CAS n°107534-96-3)	
Log Pow	3,7 (EFSA Scientific Report (2008) 176, 1-109)

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra papildomos informacijos

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra papildomos informacijos

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra papildomos informacijos

**13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Produkto atliekos turi būti saugomos, transportuojamos ir sunaikinamos laikantis vietinių atliekų naikinimo taisyklių. Neleisti patekti į paviršinius ir nutekamuosius vandenis.

**14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą**

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. JT numeris**

UN-No : 3082

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Vežamo krovinio pavadinimas : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Tebukonazolas)  
Aprašymas transporto dokumente (ADR) : UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., (Tebukonazolas), 9, III, (E)  
Aprašymas transporto dokumente (IMDG) : UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., (Tebukonazolas), 9, III, JŪRINIS TERŠALAS

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Klasė (UN) : 9

Pavojingumo ženklavimas (UN) : 9

**14.4. Pakuotės grupė**

Pakavimo grupė (UN) : III

**14.5. Pavojus aplinkai**

Aplinkai pavojinga : Taip

Teršia vandenį : Taip



Kita informacija : Nėra papildomos informacijos.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams****14.6.1. Sausumos transportas**

Pavojaus (Kemler No.) : 90

Klasifikavimo kodas : M6

Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas : E

Riboti kiekiai (ADR) : LQ07

Išskirtinis kiekis (ADR) : E1

EAC kodas : •3Z

**14.6.2. Jūrų transportas**

Jūrų teršalas : Taip

**14.6.3. Oro transportas**

Nėra papildomos informacijos

**14.6.4. Vidaus vandens transportas**

Nėra papildomos informacijos

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Nėra

**15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****15.1.1. ES nuostatos**

Nėra apribojimų pagal REACH XVII priedą  
Nėra įtrauktas į medžiagų sąrašą pagal REACH

**15.1.2. Nacionalinės nuostatos**

Nėra papildomos informacijos

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Nėra papildomos informacijos

**16 SKIRSNIS: Kita informacija**

H ir EUH frazių formuluotė:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1	Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 2 pavojaus kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas 1 pavojaus kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 1 pavojaus kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B pavojaus kategorija
H302	Kenksminga prarijus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

SDL ES (Priedas II REACH)

Pastaba: informacija nurodyta Rotam Europe Ltd santi pateikta sąžiningai ir teisingai, kad mūsų žiniomis. Tačiau pateikta informacija yra skirta tik kaip orientyras saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir spaudai ir negali būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija.