



## **PROSARO**

Versija 1 / LT  
102000007908

1/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

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

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

**Prekinis pavadinimas**            PROSARO  
**Produkto kodas (UVP)**        05676428, 81782423

#### **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Naudojimas**                      Fungicidas  
**Naudojimo apribojimai**        Žr. ant produkto etiketės nurodytus apribojimus.

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

**Tiekėjas**                          UAB "Bayer"  
Sporto g. 18B  
09238 Vilnius  
Lietuva  
**Telefonas**                        +370 5 233 68 68  
**Atsakingas skyrius**            UAB "Bayer"  
+370 614 23 997  
El. paštas: BCSLT@bayer.com

#### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

**Pagalbos telefono numeris**    112  
**Apsinuodijimų informacijos biuro tel.** +370 5 236 20 52 ar +370 687 53378  
**Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h)** +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer AG, Crop Science užsakymą)

### **2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**

#### **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.**

Odos dirginimas: 2 kategorija  
H315                      Dirgina odą.

Akių dirginimas: 2 kategorija  
H319                      Sukelia smarkų akių dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis: 3 kategorija  
H335                      Gali dirginti kvėpavimo takus.

Toksiškumas reprodukcijai: 2 kategorija  
H361d                      Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija

**PROSARO**Versija 1 / LT  
102000007908

2/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Klasifikacija parengta pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.**

Akių dirginimas, Toksiškumas reprodukcijai, Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis: 1 kategorija, 2 kategorija, 3 kategorija

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.**

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:**

- Tebukonazolas
- Protiokonazolas
- N,N-dimetildekan-1-amidas

**Signalinis žodis:** Atsargiai**Pavojingumo frazės**

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH208 Sudėtyje yra 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione. Gali sukelti alergiją.

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus purškiant vasarinius javus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių. Siekiant apsaugoti vandens organizmus purškiant žieminius javus, pupas, žirnius ir rapsus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

**Atsargumo frazės**

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/ garų.

P261 Stengtis neįkvėpti aerozolio.

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS



**PROSARO**

Versija 1 / LT  
102000007908

3/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

P391 BIURA/kreiptis į gydytoją.  
P501 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

Kiti pavojai nežinomi.

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.2 Mišiniai**

**Cheminė prigimtis**

Koncentruota emulsija (EC)  
Protiokonazolas 125 g/l, tebukonazolas 125 g/l

**Pavojingi komponentai**

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikacija	Konc. [%]
		REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	
Protiokonazolas	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,76
Tebukonazolas	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,76
N,N-dimetildekan-1- amidas	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 20
2-[2-(1-chlorociklopropil)- 2-hidroksi-3-fenilpropil]- 2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3- tionas		Skin Sens. 1, H317	> 0,1 – < 1

**Tolesnė informacija**

Protiokonazolas	178928-70-6	M faktorius: 10 (ūmus)
		M faktorius: 10 (lėtinis)
Tebukonazolas	107534-96-3	M faktorius: 1 (ūmus), 10 (lėtinis)

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendroji pagalba**

Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.

**Įkvėpimas**

Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.



## PROSARO

Versija 1 / LT  
102000007908

4/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

---

<b>Sąlytis su oda</b>	Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
<b>Patekimas į akis</b>	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
<b>Nurijimas</b>	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.
<b>4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b>	
<b>Simptomai</b>	Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.
<b>4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b>	
<b>Gydymas</b>	Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvintos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.

---

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos</b>	Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.
<b>Netinkamos</b>	Stipri vandens čiurkšlė

<b>5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniio chloridas (HCl), Vandeniio cianidas (ciano vandeniio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Sieros oksidai, Azoto oksidai (NOx)
---	--

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams</b>	Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
<b>Papildoma informacija</b>	Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

---

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

<b>Atsargumo priemonės</b>	Vengti sąlyčio su išsipylusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemonės.
<b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenius, nuotėkas.



**PROSARO**

Versija 1 / LT  
102000007908

5/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Valymo procedūros** Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skirsnyje.  
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.  
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

**7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.

**Higienos priemonės** Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

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

**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms** Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Saugoti nuo šalčio. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

**Patarimai dėl sandėliavimo** Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

**Tinkamos medžiagos** HDPE (didelio tankio polietilenas)

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**

**8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujini mas	Pagrindas, bazė
Protiokonazolas	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Tebukonazolas	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*

\*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „Darbo aplinkos standartai“

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Kvėpavimo organų apsauga** Dėvėti respiratorių su organinių garų ir dujų filtru (apsaugos faktorius 10), atitinkančiu EN140 tipas A arba jo atitikmenį. Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengtų liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų

**PROSARO**Versija 1 / LT  
102000007908

6/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

**Rankų apsauga**

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.

Plauti pirštines kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Medžiaga	Butadiennitrilinis kaučiukas
Prasiskverbimo sparta	> 480 min.
Pirštinių storis	> 0,4 mm
Apsaugos indeksas	6 klasė
Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

**Akių apsauga**

Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitikmuo).

**Odos ir kūno apsaugos priemonės**

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 6 tipo apsauginę aprangą. Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.

Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.

Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.

Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštąs, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

<b>Agregatinė būseną</b>	Skystis, Nuo skaidraus iki lengvai drumsto
<b>Spalva</b>	gelsvai ruda
<b>Kvapąs</b>	aromatinis
<b>pH</b>	5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	>148 °C
<b>Garų slėgis</b>	Neturima duomenų
<b>Tankis</b>	apytikriai 0,98 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Tirpumas vandenyje</b>	emulguojamas
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Protiokonazolas: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebukonazolas: log Pow: 3,7 N,N-Dimetildekanamidas: log Pow: 2,46
<b>Dinaminė klampa</b>	49,9 mPa.s ( 20 °C)

**PROSARO**Versija 1 / LT  
102000007908

7/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

---

<b>Paviršiaus įtempis</b>	apytikriai 29,1 mN/m ( 20 °C)
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nesioksiduoja
<b>Sprogstamumas</b>	Nesprogi
<b>9.2 Kita informacija</b>	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

---

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1 Reaktingumas****Terminis skilimas** Normaliomis sąlygomis stabilus.**10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.**10.4 Vengtinės sąlygos** Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.**10.5 Nesuderinamos medžiagos** Laikyti tik gamintojo pakuotėje.**10.6 Pavojingi skilimo produktai** Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

---

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas prarijus** LD50 (Žiurkė) > 2.500 mg/kg**Ūmus toksiškumas įkvėpus** LC50 (Žiurkė) > 5,153 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 val.  
Dirgina kvėpavimo takus.**Ūmus toksiškumas susilietus su oda** LD50 (Žiurkė) > 4.000 mg/kg**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Dirgina odą. (Triušis)**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Dirgina akis. (Triušis)**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Oda: Nejautrina. (Jūrų kiaulytė)  
OECD Bandyimų gairės 406**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**

Protiokonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Tebukonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

N,N-dimetildekan-1-amidas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas**

**PROSARO**Versija 1 / LT  
102000007908

8/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

Protiokonazolas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

Tebukonazolas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

N,N-Dimetildekanamidas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

**Mutageninio poveikio vertinimas**

Protiokonazolas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu, remiantis visų įrodomųjų duomenų svarba in vitro ir in vivo tyrimų serijoje.

Tebukonazolas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

N,N-Dimetildekanamidas nebuvo genotoksiškas in vitro tyrimų serijoje.

**Kancerogeniškumo vertinimas**

Protiokonazolas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Tebukonazolas : didelės dozės pelėms sukėlė navikų padažnėjimą šiuose organuose: Kepenys.

Mechanizmas, kuris skatina šių navikų susidarymą, nėra būdingas žmonėms.

N,N-Dimetildekanamidas nepasižymi karcinogeniniu poveikiu.

**Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

Protiokonazolas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motininiam gyvūnams. Stebėtas Protiokonazolas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.

Tebukonazolas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motininiam gyvūnams. Stebėtas Tebukonazolas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.

N,N-Dimetildekanamidas nepasižymi toksiškumu reprodukcijai patelėms netoksinėmis dozėmis.

**Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Protiokonazolas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms. Stebėtas Protiokonazolas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.

Tebukonazolas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.

Tebukonazolas pasižymėjo padidėjęs poimplantacinių nuostolių dažnumas, padidėjęs ne specifinių apsigimimų dažnumas.

N,N-Dimetildekanamidas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Papildoma informacija**

Papildomos toksikologinės informacijos nėra.

---

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

**Toksiškumas žuvims** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 3,94 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 val.

**Toksiškumas vandens bestuburiams** EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 8,8 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 val.

**Lėtinis toksiškumas** NOEC (Daphnia (Dafnija)): 0,010 mg/l



**PROSARO**Versija 1 / LT  
102000007908

9/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018

Spausdinimo data: 27.12.2018

**vandens bestuburiams** Ekspozicijos laikas: 21 d  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.

**Toksiškumas vandens augmenijai** IC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 9,5 mg/l  
Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val.  
EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l  
Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.  
NOEC (Skeletonema costatum) 0,0073 mg/l  
Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Biologinis skaidomumas** Protiokonazolas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti  
Tebukonazolas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti  
N,N-Dimetildekanamidas:  
sparčiai biologiškai suyranti

**Koc** Protiokonazolas: Koc: 1765  
Tebukonazolas: Koc: 769

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**Bioakumuliacija** Protiokonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 19  
Biologiškai nesikaupia.  
Tebukonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 35 - 59  
Biologiškai nesikaupia.  
N,N-Dimetildekanamidas:  
Biologiškai nesikaupia.

**12.4 Judrumas dirvožemyje**

**Judrumas dirvožemyje** Protiokonazolas: Mažai judri dirvožemyje  
Tebukonazolas: Mažai judri dirvožemyje  
N,N-Dimetildekanamidas: Mažai judri dirvožemyje

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT ir vPvB vertinimas** Protiokonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).  
Tebukonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).  
N,N-Dimetildekanamidas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Papildoma ekologinė informacija** Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

**PROSARO**Versija 1 / LT  
102000007908

10/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

<b>Produktas</b>	Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę.
<b>Užteršta pakuotė</b>	Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.
<b>Nesunaudoto produkto atliekų kodas</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****ADR/RID/ADN**

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (TEBUKONAZOLO, PROTIOKONAZOLO TIRPALAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	TAIP
Pavojaus ženklo Nr.	90

Ši klasifikacija iš esmės negalioja pervežimui tanklaiviais vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

**IMDG**

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų teršalas	TAIP

**IATA**

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION )
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	TAIP

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

**PROSARO**Versija 1 / LT  
102000007908

11/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Papildoma informacija**

PSO klasifikacija: III (Silpnai kenksmingi)

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA****Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas**

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Sutrumpinimai ir akronimai**

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
Konc.	Koncentracija
EC-Nr.	Europos Bendrijos numeris
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas)
ICx	Inhibitorinė koncentracija x%
IMDG	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
LCx	Letali koncentracija x%
LDx	Letali dozė x%
LOEC/LOEL	Mažiausio pastebimo poveikio koncentracija / lygis
MARPOL	MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
N.O.S.	Kitaip neapibūdintas
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės



**PROSARO**

Versija 1 / LT  
102000007908

12/12

Peržiūrėjimo data: 27.12.2018  
Spausdinimo data: 27.12.2018

TWA Vidutinis svertinis dydis  
UN Jungtinės Tautos (JT)  
WHO Pasaulio sveikatos organizacija

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2015/830 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija remiasi mūsų žiniomis apie produktą dokumento rengimo metu. Vartotojai yra įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

**Priežastis peržiūrai:** Informacija patikslinta šiuose skirsniuose: 2. Skirsnis: Galimi pavojai.

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.