



## REDIGO PRO

Versija 3 / LT  
102000016050

1/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

---

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas** REDIGO PRO  
**UFI** UFI nereikalaujama.  
**Produkto kodas (UVP)** 79301081, 84427497

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

**Naudojimas** Sėklų beicavimas, Fungicidas

#### 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.**

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.**

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

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



**REDIGO PRO**

Versija 3 / LT  
102000016050

2/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

- Tebuconazole
- Protiokonazolas



**Signalinis žodis:** Atsargiai

**Pavojingumo frazės**

- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.  
 EUH208 Sudėtyje yra 1,2-Benzotiazolin-3-onas, Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

**Atsargumo frazės**

- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.  
 P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
 P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
 P410 Saugoti nuo saulės šviesos.  
 P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

Tebukonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT).  
 Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).  
 Protiokonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT).  
 Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

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

**3.2 Mišiniai**

**Cheminė prigimtis**

Takus koncentratas sėklų beicavimui (FS)  
 Protiokonazolas 150 g/l, Tebukonazolas 20 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	
Tebukonazolas	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,71
Protiokonazolas	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,8
Poli(oksi-1,2-etandiil), alfa-sulfo-omega-[2,4,6- tris(1-feniletil)fenoksi]-,	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 20



**REDIGO PRO**

Versija 3 / LT  
102000016050

3/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

amonio druska			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 0,005 – < 0,05
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
Glicerolis	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neklasifikuojamas	> 1

**Tolesnė informacija**

Tebukonazolas	107534-96-3	M faktorius: 1 (ūmus), 10 (lėtinis)
Protiokonazolas	178928-70-6	M faktorius: 10 (ūmus), 1 (lėtinis)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	M faktorius: 1 (ūmus)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis)
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

4/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

<b>Bendroji pagalba</b>	Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti. Jei simptomai stiprėja arba išlieka, kreiptis į gydytoją.
<b>Įkvėpimas</b>	Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.
<b>Sąlytis su oda</b>	Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti 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 kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)****Simptomai** Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą****Gydymas** Simptominis gydymas. Skrandžio plovimas paprastai nėra būtinas. Jei buvo nurytas didelis kiekis (daugiau nei gurkšnis), tai būtina skirti aktyvuotos 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

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)**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.

**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

5/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Atsargumo priemonės** Vengti sąlyčio su išsipyliusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones.**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas.**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Valymo procedūros** Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę. Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų.**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 vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. 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
Tebukonazolas	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*

**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

6/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

Protiokonazolas	178928-70-6	1,4 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**

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.  
Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventilacija). 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 Nitrilo guma  
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.  
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.

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

Agregatinė būseną	suspensija
Spalva	raudona
Kvapą	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturima duomenų
pH	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Virimo taškas	Neturima duomenų

**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

7/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	> 93 °C Netaikoma; vandeninis tirpalas
<b>Degumas</b>	Neturima duomenų
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Neturima duomenų
<b>Užsiliepsnojimo temperatūra</b>	490 °C
<b>Mažiausia užsidegimo energija</b>	Neturima duomenų
<b>Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)</b>	Neturima duomenų
<b>Viršutinė sprogo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Žemutinė sprogo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Garų slėgis</b>	Neturima duomenų
<b>Garavimo greitis</b>	Neturima duomenų
<b>Santykinis garų tankis</b>	Neturima duomenų
<b>Santykinis tankis</b>	Neturima duomenų
<b>Tankis</b>	apytikriai 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Neturima duomenų
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Tebukonazolas: log Pow: 3,7 Protiokonazolas: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)
<b>Dinaminė klampa</b>	Neturima duomenų
<b>Kinematinė klampa</b>	Neturima duomenų
<b>Smūginis jautris</b>	Nejautrus smūgiams.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nesioksiduoja
<b>Sprogstamumas</b>	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Kita informacija</b>	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1****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.

**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

8/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas prarijus** LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Numatytomis naudojimo sąlygomis įkvepiamas aerozolis nesusiformuoja.

**Ūmus toksiškumas susilietus su oda**

LD50 (Žiurkė) &gt; 2.000 mg/kg

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Nedirgina odos (Triušis)

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Nedirgina akių (Triušis)

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Nejautrina. (Pelė)  
OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**

Tebukonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Protiokonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

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

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

**Mutageninio poveikio vertinimas**

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

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

**Kancerogeniškumo vertinimas**

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

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

Protiokonazolas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

**Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

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



**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

9/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

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

**Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Tebukonazolas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms. Tebukonazolas pasižymėjo padidėjęs poimplantacinių nuostolių dažnumas, padidėjęs ne specifinių apsigimimų dažnumas.

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

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Papildoma informacija**

Papildomos toksikologinės informacijos nėra.

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 4,4 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 1,83 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

**Toksiškumas vandens bestuburiams**

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 2,79 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 1,3 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

NOEC (Daphnia (Dafnija)): 0,01 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 21 d  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.

**Toksiškumas vandens augmenijai**

EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 3,8 mg/l  
Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.

(Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 0,237 mg/l  
Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 7 d  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.

EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 2,18 mg/l

**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

10/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 96 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l  
Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Biologinis skaidomumas** Tebukonazolas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti  
Protiokonazolas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti

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

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

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

**12.4 Judrumas dirvožemyje**

**Judrumas dirvožemyje** Tebukonazolas: Mažai judri dirvožemyje  
Protiokonazolas: Mažai judri dirvožemyje

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

**Produktas** 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.

**Užteršta pakuotė** Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.

**Nesunaudoto produkto atliekų kodas** **02 01 08\*** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

11/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021**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
Tunelių kodas	-

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**

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)

**Naudojimo sritis**

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia)

**REDIGO PRO**Versija 3 / LT  
102000016050

12/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).  
SPe 5 Siekiant apsaugoti paukščius ir laukinius gyvūnus beicuotas sėklas būtina visiškai įterpti į dirvą; užtikrinti, kad beicuotos sėklos būtų visiškai įterptos lauko gale.  
SPe 6 Siekiant apsaugoti paukščius ir laukinius gyvūnus, pabirusios beicuotos sėklos turi būti pašalinamos.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

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

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	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 įvertis
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
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
Konc.	Koncentracija
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.	Kitai neapibūdintas
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės



## REDIGO PRO

Versija 3 / LT  
102000016050

13/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021  
Spausdinimo data: 17.05.2021

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. 3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 7. Skirsnis: Tvarkymas ir sandėliavimas. 12 skirsnis. Ekologinė informacija.

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