



**TILMOR**

Versija 1 / LT  
102000016049

1/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas TILMOR  
Produkto kodas (UVP) 79047584, 86216876

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

Naudojimas 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, ženklinimo ir pakavimo.**

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija  
H332 Kenksminga įkvėpus.

Odos dirginimas: 2 kategorija  
H315 Dirgina odą.

Akių dirginimas: 2 kategorija  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos jautrinimas: 1 kategorija  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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



## TILMOR

Versija 1 / LT  
102000016049

2/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

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

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija  
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.

Odos jautrinimas: 1 kategorija  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Akių dirginimas: 2 kategorija  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija  
H332 Kenksminga įkvėpus.

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

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 2 kategorija  
H411 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:

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



**Signalinis žodis:** Atsargiai

#### Pavojingumo frazės

H332 Kenksminga įkvėpus.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

#### Atsargumo frazės

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/ garų.  
P261 Stengtis neįkvėpti aerozolio.  
P280 Naudoti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemones/veido apsaugos priemones.  
P308 + P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti i APSINUODIJIMŲ



**TILMOR**

Versija 1 / LT  
102000016049

3/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

- P312 KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
- P501 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 80 g/l, tebukonazolas 160 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	8,15
Tebukonazolas	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	16,30
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 skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.



**TILMOR**

Versija 1 / LT  
102000016049

4/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

---

## 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.
<b>Įkvėpimas</b>	Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviešti 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 atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į 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>	NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą. Išskalauti burną.

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

**Simptomai** Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.

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

**Gydymas** Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvios 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: Vandeniilio chloridas (HCl), Azoto oksidai (NOx), Vandeniilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Sieros oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams</b>	Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
<b>Papildoma informacija</b>	Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

---



**TILMOR**

Versija 1 / LT  
102000016049

5/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

---

## 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). Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

**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.

**Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo** Specialių atsargumo priemonių nereikia.

**Higienos priemonės** Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše. 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** Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo šalčio.

**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



**TILMOR**

Versija 1 / LT  
102000016049

6/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	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 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, į 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 4 tipo apsauginę aprangą.  
Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.  
Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminėmis medžiagoms atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.  
Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

**Kolektyvinės apsaugos priemonės**

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:  
Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**Agregatinė būseną**

Skystis, Nuo skaidraus iki lengvai drumsto

**TILMOR**Versija 1 / LT  
102000016049

7/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

<b>Spalva</b>	gelsvai ruda
<b>Kvapas</b>	būdingas
<b>pH</b>	5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	>100 °C
<b>Užsiliepsnojimo temperatūra</b>	370 °C
<b>Tankis</b>	apytikriai 0,98 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Tirpumas vandenyje</b>	disperguojamas
<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>Paviršiaus įtemptis</b>	25 mN/m ( 25 °C)
<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 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 Vengtinios 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. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas prarijus** LD50 (Žiurkė) > 2.500 mg/kg**Ūmus toksiškumas įkvėpus** LC50 (Žiurkė) 4,969 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 val.  
Nustatyta skysto aerozolio formoje.

**TILMOR**Versija 1 / LT  
102000016049

8/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

	Dirgina kvėpavimo takus. Duomenys yra susiję su N,N-dimetildekan-1-amidu.
<b>Ūmus toksiškumas susilietus su oda</b>	LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Dirgina odą. (Triušis)
<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>	Dirgina akis. (Triušis)
<b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>	Oda: Sensibilizuojant) (Pelė) OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas</b>	
Protiokonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. N,N-dimetildekan-1-amidas: Gali dirginti kvėpavimo takus.	
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas</b>	
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.	
<b>Mutageninio poveikio vertinimas</b>	
Protiokonazolas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu, remiantis visų įrodomųjų duomenų svarba in vitro ir in vivo tyrimų serijoje. Tebukonazolas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose. N,N-Dimetildekanamidas nebuvo genotoksiškas in vitro tyrimų serijoje.	
<b>Kancerogeniškumo vertinimas</b>	
Protiokonazolas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime. Tebukonazolas : didelės dozės pelės sukėlė navikų padažnėjimą šiuose organuose: Kepenys. Mechanizmas, kuris skatina šių navikų susidarymą, nėra būdingas žmonėms. N,N-Dimetildekanamidas nepasižymi karcinogeniniu poveikiu.	
<b>Toksiškumo reprodukcijai vertinimas</b>	
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. Tebukonazolas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motiniams gyvūnams. Stebėtas Tebukonazolas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams. N,N-Dimetildekanamidas nepasižymi toksiškumu reprodukcijai patelėms netoksinėmis dozėmis.	
<b>Toksiškumo vystymuisi vertinimas</b>	
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.	



**TILMOR**Versija 1 / LT  
102000016049

9/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

<b>Toksiškumas žuvims</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 1,83 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 4,4 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.
<b>Toksiškumas vandens bestuburiams</b>	LC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 1,3 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.  LC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 2,79 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.
<b>Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams</b>	NOEC (Daphnia (Dafnija)): 0,01 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.
<b>Toksiškumas vandens augmenijai</b>	EC50 (Navicula pelliculosa (Gėlavandenis titnagdumblis)) 1,43 mg/l Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val.  EC50 (Skeletonema costatum) 0,86 mg/l Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

<b>Biologinis skaidomumas</b>	Protiokonazolas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti Tebukonazolas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti N,N-Dimetildekanamidas: sparčiai biologiškai suyranti
<b>Koc</b>	Protiokonazolas: Koc: 1765 Tebukonazolas: Koc: 769

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

<b>Bioakumuliacija</b>	Protiokonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 19 Biologiškai nesikaupia. Tebukonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 35 - 59 Biologiškai nesikaupia. N,N-Dimetildekanamidas: Biologiškai nesikaupia.
------------------------	---

**12.4 Judrumas dirvožemyje**

<b>Judrumas dirvožemyje</b>	Protiokonazolas: Mažai judri dirvožemyje Tebukonazolas: Mažai judri dirvožemyje N,N-Dimetildekanamidas: Mažai judri dirvožemyje
-----------------------------	---

**TILMOR**Versija 1 / LT  
102000016049

10/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019**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.

**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

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

14.1 JT numeris      **3082**

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      **3082**

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas      **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**  
(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)      9



**TILMOR**

Versija 1 / LT  
102000016049

11/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

14.4 Pakuotės grupė III  
14.5 Jūrų teršalas TAIP

**IATA**

14.1 JT numeris **3082**  
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 paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir iki melioracijos griovių.

**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**

**TILMOR**Versija 1 / LT  
102000016049

12/12

Peržiūrėjimo data: 31.05.2019  
Spausdinimo data: 31.05.2019

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 nesusipakuotas 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
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 dabartinais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

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