



TILMOR®

Versija 3 / LT
102000016049

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 TILMOR®
UFI N380-R0NC-E00H-0YUF
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, ženklavimo 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



TILMOR®

Versija 3 / LT
102000016049

2/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Toksiškumas reprodukcijai: 2 kategorija

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

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.

Klasifikacija parengta pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija

H332 Kenksminga įkvėpus.

Akių dirginimas: 2 kategorija

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos jautrinimas: 1 kategorija

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Toksiškumas reprodukcijai: 2 kategorija

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

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:

- 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.

H410 Labai 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/ aerozolio.

**TILMOR®**Versija 3 / LT
102000016049

3/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

| | |
|-------------|--|
| P280 | Naudoti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemonės/veido apsaugos priemonės. |
| P308 + P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. |
| P312 | 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 | Nusivilkiti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. |
| 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.

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).

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 |

Tolesnė informacija

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

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

**TILMOR®**Versija 3 / LT
102000016049

4/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

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. |
| Sąlytis su oda | Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją. |
| Patekimas į akis | 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. |
| Nurijimas | NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą. Išskalauti burną. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai Iki šiol kiti simptomai nežinomi.

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 aktyvintos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

Netinkamos Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniilio chloridas (HCl), Azoto oksidai (NO_x), Vandeniilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Sieros oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Papildoma informacija Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.



TILMOR®

Versija 3 / LT
102000016049

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 išsipylusiu 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 sprogdimo 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 3 / LT
102000016049

6/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

| Sudedamosios dalys | CAS Nr. | Kontrolės parametrai | Atnaujinimas | Pagrindas, bazė |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | 1,4 mg/m ³ (SK-ABS) | | OES BCS* |
| Tebukonazolas | 107534-96-3 | 0,2 mg/m ³ (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, 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 4 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.
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 3 / LT
102000016049

7/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

| | |
|--|---|
| Spalva | Nuo geltonos iki rudos |
| Kvapas | būdingas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Neturima duomenų |
| pH | 5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo) |
| Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas | Neturima duomenų |
| Virimo taškas | Neturima duomenų |
| Pliūpsnio temperatūra | > 100 °C |
| Degumas | Neturima duomenų |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 370 °C |
| Mažiausia užsidegimo energija | Neturima duomenų |
| Egzotermine skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo) | Neturima duomenų |
| Viršutinė sprogtumo riba | Neturima duomenų |
| Žemutinė sprogtumo riba | Neturima duomenų |
| Garų slėgis | Neturima duomenų |
| Garavimo greitis | Neturima duomenų |
| Santykinis garų tankis | Neturima duomenų |
| Santykinis tankis | Neturima duomenų |
| Tankis | apytikriai 0,98 g/cm ³ (20 °C) |
| Tirpumas vandenyje | disperguojamas |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Protiokonazolas: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebukonazolas: log Pow: 3,7 N,N-Dimetildekanamidas: log Pow: 2,46 |
| Dinaminė klampa | Neturima duomenų |
| Kinematinė klampa | Neturima duomenų |
| Paviršiaus įtempis | 25 mN/m (25 °C) |
| Oksidacinės savybės | Nesioksiduoja |
| Sprogstamumas | Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| 9.2 Kita informacija | Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos. |

**TILMOR®**Versija 3 / LT
102000016049

8/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021**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.**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.Dirgina kvėpavimo takus.
Duomenys yra susiję su N,N-dimetildekan-1-amidu.**Ūmus toksiškumas susilietus su oda** LD50 (Žiurkė) > 2.000 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: Sensibilizuojant) (Pelė)
OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**Protiokonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
N,N-dimetildekan-1-amidas: Gali dirginti kvėpavimo takus.**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas**

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.

**TILMOR®**Versija 3 / LT
102000016049

9/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021**Mutageninio poveikio vertinimas**

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.

Kancerogeniškumo vertinimas

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.

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.

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

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.

Toksiškumas vandens bestuburiams

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.

**TILMOR®**Versija 3 / LT
102000016049

10/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

| | |
|---|---|
| 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 (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. 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 | Protiokonazolas: Nėra sparčiai biologiškai suyanti Tebukonazolas: Nėra sparčiai biologiškai suyanti N,N-Dimetildekanamidas: sparčiai biologiškai suyanti |
| 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 | Kitoks poveikis neturi būti nurodomas. |
|----------------------------|--|

**TILMOR®**Versija 3 / LT
102000016049

11/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

informacija

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 |
| Tunelių kodas | - |

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 |
| 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 |



TILMOR®

Versija 3 / LT
102000016049

12/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

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. |
| 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 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% |

**TILMOR®**Versija 3 / LT
102000016049

13/13

Peržiūrėjimo data: 07.04.2021
Spausdinimo data: 17.05.2021

| | |
|-----------|--|
| 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. | 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 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. 12 skirsnis. Ekologinė informacija.

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