



REDIGO PRO®

Versija 1 / LT
102000016050

1/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas REDIGO PRO®
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, ženklinimo ir pakavimo.

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.

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



REDIGO PRO®

Versija 1 / LT
102000016050

2/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

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:

- Tebuconazole
- Protiokonazolas



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės

- 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.
 EUH208 Sudėtyje yra 2-[2-(1-chlorciklopropil)-2-hidroksi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-onas, 1,2-Benzizotiazolin-3-onas, Mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1). Gali sukelti alergiją.

Atsargumo frazės

- P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.
 P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
 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

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 |

**REDIGO PRO®**Versija 1 / LT
102000016050

3/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 12,8 |
| 2-[2-(1-chlorociklopropil)-2-hidroksi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tionas | | Skin Sens. 1, H317 | > 0,1 – < 1 |
| Poliarilfenilio eterio sulfatas, amonio druska | 119432-41-6 | Aquatic Chronic 3, H412 | > 1 – < 20 |
| Glicerolis | 56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX | Neklasifikuojamas | > 1 |
| 1,2-benzizotiazolin-3-onas | 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 | > 0,005 – < 0,05 |
| Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331 | > 0,0002 – < 0,0015 |

Tolesnė informacija

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| Tebukonazolas | 107534-96-3 | M faktorius: 1 (ūmus), 10 (lėtinis) |
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | M faktorius: 10 (ūmus) |
| | | M faktorius: 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. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. |
| 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 simptomai toliau išlieka, kviesti 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. |



REDIGO PRO®

Versija 1 / LT
102000016050

4/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

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. 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

Tinkamos Naudoti vandens purslus, 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: Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx)

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.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Atsargumo priemonės Vengti sąlyčio su išsipyliu 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 Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). 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.



REDIGO PRO®

Versija 1 / LT
102000016050

5/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

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** Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims.
- 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 | Atnaujinimas | Pagrindas, bazė |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| Tebukonazolas | 107534-96-3 | 0,2 mg/m ³ (SK-ABS) | | OES BCS* |
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | 1,4 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 Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių. 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 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, įpjomų 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

**REDIGO PRO®**Versija 1 / LT
102000016050

6/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

| | | |
|--|--|---|
| | 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 cheminėmis medžiagoms 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 |
| pH | 5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C) |
| Pliūpsnio temperatūra | >93 °C Netaikoma; vandeninis tirpalas |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 490 °C |
| Tankis | apytikriai 1,17 g/cm ³ (20 °C) |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Tebukonazolas: log Pow: 3,7 Protiokonazolas: log Pow: 3,82 (20 °C) |
| Smūginis jautris | Nejautrus smūgiams. |
| 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. |

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 nurodytą reikalavimą.



REDIGO PRO®

Versija 1 / LT
102000016050

7/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

| | |
|---|---|
| 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) > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Numatytomis naudojimo sąlygomis įkvepiamas aerozolis nesusiformuoja.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 (Žiurkė) > 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 pelės 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 motininiam gyvūnams. Stebėtas Tebukonazolas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.

**REDIGO PRO®**Versija 1 / LT
102000016050

8/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

Protiokonazolas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motininiais 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.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Toksiškumas**

| | |
|---|---|
| Toksiškumas žuvims | 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 Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 96 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu. EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu. |

**REDIGO PRO®**Versija 1 / LT
102000016050

9/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

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 Tebukonazolas:
Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Protiokonazolas:
Nėra sparčiai biologiškai suyranti

Koc Tebukonazolas: Koc: 769
Protiokonazolas: Koc: 1765; log Koc: < 3

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

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 GABENIMĄADR/RID/ADN
14.1 JT numeris

3082

**REDIGO PRO®**Versija 1 / LT
102000016050

10/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

| | |
|--|--|
| 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 ženklų 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 |
| 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 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.

**REDIGO PRO®**Versija 1 / LT
102000016050

11/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019**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. |
| H311 | Toksiška susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H331 | Toksiška įkvėpus. |
| 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 įvertiniai |
| 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 |
| 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



REDIGO PRO®

Versija 1 / LT
102000016050

12/12

Peržiūrėjimo data: 25.04.2019
Spausdinimo data: 25.04.2019

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:

3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 15.
Skirsnis: Informacija apie reglamentavimą.

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