



PROPULSE

Versija 4 / LT
102000017308

1/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|----------------------|---------------------|
| Prekinis pavadinimas | PROPULSE |
| UFI | 6E80-S0DX-N00H-NC5Q |
| Produkto kodas (UVP) | 84464864 |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|------------|------------|
| Naudojimas | Fungicidas |
|------------|------------|

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

| | |
|--------------------|---|
| 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.

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.



PROPULSE

Versija 4 / LT
102000017308

2/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Fluopiramas
- 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-Benzizotiazolin-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

| | |
|------|---|
| P273 | Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius. |
| 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.

Fluopiramas: 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).

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis

Suspoemulsija (SE)



PROPULSE

Versija 4 / LT
102000017308

3/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

Fluopiramas 125 g/l, Protiokonazolas 125 g/l

Pavojingi komponentai

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

| Pavadinimas | CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. Nr. | Klasifikacija | Konc. [%] |
|--|---|--|-------------------------|
| | | REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 | |
| Fluopiramas | 658066-35-4 619-797-7 | Aquatic Chronic 2, H411 | 11,80 |
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 11,80 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- onas | 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 | > 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 | > 0.00015 – < 0.0015 |
| Propan-1,2-diolis | 57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX | Neklasifikuojamas | >= 1,0 |
| Polietileno-polipropileno kopolimeras | 9003-11-6 | Neklasifikuojamas | >= 1,0 |

Tolesnė informacija

| | | |
|--|-------------|--|
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | M faktorius: 10 (ūmus), 1 (lėtinis) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- onas | 2634-33-5 | M faktorius: 10 (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 | 55965-84-9 | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 % |

**PROPULSE**Versija 4 / LT
102000017308

4/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

| | | |
|---|------------|---|
| (3:1) | | |
| 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.

Dalelių savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų

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. |

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**

Tinkamos Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.

**PROPULSE**Versija 4 / LT
102000017308

5/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

| | |
|---|---|
| Netinkamos | Stipri vandens čiurkšlė |
| 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniio chloridas (HCl), Vandeniio cianidas (ciano vandeniio rūgštis), Vandeniio fluoridas, Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx) |
| 5.3 Patarimai gaisrininkams | |
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą. |
| 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 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. Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę.

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

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

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

Higienos priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukus 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 patalpoms ir talpykloms Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Saugoti nuo šalčio. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

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

Tinkamos medžiagos HDPE - plieninis dėklas

**PROPULSE**Versija 4 / LT
102000017308

6/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

„Coex HDPE / EVOH / HDPE“ - plieninis dėklas

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 | Šaltinis |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|----------|
| Fluopiramas | 658066-35-4 | 0,34 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | 1,4 mg/m ³ (SK-ABS) | | OES BCS* |
| Propan-1,2-diolis | 57-55-6 | 7 mg/m ³ (IPRV) | 12 2001 | LT OEL |

*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 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 6 tipo apsauginę aprangą.
Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.
Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.
Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminėmis medžiagoms atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.

**PROPULSE**Versija 4 / LT
102000017308

7/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

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

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

| | |
|--|--|
| Agregatinė būsena | Skystis |
| Spalva | balta arba rusvai gelsva |
| Kvapas | silpnas, būdingas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Neturima duomenų |
| Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas | Neturima duomenų |
| Virimo taškas | Neturima duomenų |
| Degumas | Neturima duomenų |
| Viršutinė sproguomo riba | Neturima duomenų |
| Žemutinė sproguomo riba | Neturima duomenų |
| Pliūpsnio temperatūra | > 100 °C Netaikoma; vandeninis tirpalas |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 405 °C |
| Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo) | Neturima duomenų |
| pH | 5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C) |
| Dinaminė klampa | Neturima duomenų |
| Kinematinė klampa | Neturima duomenų |
| Tirpumas vandenyje | Neturima duomenų |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Fluopiramas: log Pow: 3,3 Protiokonazolas: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) |
| Paviršiaus įtemptis | 37 mN/m (25 °C) |
| Garų slėgis | Neturima duomenų |
| Tankis | apytikriai 1,06 g/cm ³ (20 °C) |
| Santykinis tankis | Neturima duomenų |
| Santykinis garų tankis | Neturima duomenų |

**PROPULSE**Versija 4 / LT
102000017308

8/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

| | |
|---|--|
| Vertinimas nanodalelės | Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų |
| Dalelių dydis | Neturima duomenų |
| 9.2 Kita informacija | |
| Sprogstamumas | Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| Oksidacinės savybės | Nesioksiduoja |
| Garavimo greitis | Neturima duomenų |
| Kitos fizikinės - cheminės savybės | Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos. |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktyvumas | 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. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Ūmus toksiškumas prarijus | LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus | LC50 (Žiurkė) > 1.633 mg/l Poveikio trukmė: 4 val. Didžiausia pasiekiamą koncentracija. |
| 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 | Nedirgina akių (Triušis) |



PROPULSE

Versija 4 / LT
102000017308

9/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Nejautrina. (Pelė)
OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas

Fluopiramas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Protiokonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas

Fluopiramas 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

Fluopiramas 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

Fluopiramas : didelės dozės žiurkės sukėlė navikų padažnėjimą šiuose organuose: Kepenys.
Fluopiramas : didelės dozės pelės sukėlė navikų padažnėjimą šiuose organuose: Skyd liaukė.
Navikų atsiradimą dėl Fluopiramas naudojimo sąlygojo negenotoksinis mechanizmas, kuris nepasireiškia esant mažoms dozėms. Šių navikų susidarymo mechanizmas nėra būdingas žmogui.
Protiokonazolas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

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

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

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

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**PROPULSE**Versija 4 / LT
102000017308

10/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

| | |
|---|---|
| Toksiškumas žuvims | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 12,8 mg/l Poveikio trukmė: 96 val. |
| Toksiškumas vandens bestuburiams | EC50 (Daphnia magna (Dafnija)) 30 mg/l Poveikio trukmė: 48 val. |
| Toksiškumas vandens augmenijai | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 12,9 mg/l Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val. EC10 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 6,86 mg/l Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val. ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l Poveikio trukmė: 72 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu. EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu. |

12.2 Patvarumas ir skaidumas

| | |
|-------------------------------|--|
| Biologinis skaidomumas | Fluopiramas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti Protiokonazolas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti |
| Koc | Fluopiramas: Koc: 279 Protiokonazolas: Koc: 1765 |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| | |
|------------------------|--|
| Bioakumuliacija | Fluopiramas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 18 Biologiškai nesikaupia. Protiokonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 19 Biologiškai nesikaupia. |
|------------------------|--|

12.4 Judrumas dirvožemyje

| | |
|-----------------------------|---|
| Judrumas dirvožemyje | Fluopiramas: Vidutiniškai judri dirvožemyje Protiokonazolas: Mažai judri dirvožemyje |
|-----------------------------|---|

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| | |
|-------------------------------|--|
| PBT ir vPvB vertinimas | Fluopiramas: 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). |
|-------------------------------|--|

**PROPULSE**Versija 4 / LT
102000017308

11/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Vertinimas Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų apdorojimo 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 Tris kartus plauti talpyklas.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
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 vežimą**ADR/RID/ADN**

14.1 JT numeris **3082**

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas **APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.**
(PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION)

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.**
(PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) **9**

14.4 Pakuotės grupė **III**

14.5 Jūrų teršalas **TAIP**



PROPULSE

Versija 4 / LT
102000017308

12/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

IATA

| | |
|--|--|
| 14.1 JT numeris | 3082 |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM 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 purškiant rapsus, 10 metrų apsaugos zoną purškiant kukurūzus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., purškiant kukurūzus būtina išlaikyti 10 metrų.

Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo / filtravimo sistema). Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais / traktoriais, turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo / filtravimo sistema, turinčiais didesnes nei 800 l rezervuaro talpas vandeniui ir užgriebio plotį nuo 15 metrų.

Inžinerinės kontrolės priemonės gali pakeisti asmens apsaugos priemones, jeigu jos užtikrina lygiavertę arba didesnę apsaugą.

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. |

**PROPULSE**Versija 4 / LT
102000017308

13/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023

| | |
|------|--|
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška 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. | 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. 2020/878 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:

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 2020/878. Patikrinta ir patikslinta redakciniais tikslais dėl patikslinimų pagal dabartinį REACH reglamento II priedą.

Informacija patikslinta šiuose skirsniuose: 3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 8. Skirsnis: Poveikio prevencija/asmens apsauga. 12 skirsnis. Ekologinė informacija. 13 Skirsnis. Atliekų tvarkymas.

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



PROPULSE

Versija 4 / LT
102000017308

14/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 20.07.2023
