



VARIANO XPRO

Versija 4 / LT
102000023924

1/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas VARIANO XPRO
UFI YTG0-90S3-0002-JQ98
Produkto kodas (UVP) 79969775

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.

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.



VARIANO XPRO

Versija 4 / LT
102000023924

2/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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

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.

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.

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.

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Biksafenas
- Fluoksastrobinas
- Protiokonazolas
- N,N-dimetildekan-1-amidas



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: 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.
P410 Saugoti nuo saulės šviesos.
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.



VARIANO XPRO

Versija 4 / LT
102000023924

3/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

2.3 Kiti pavojai

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

Biksafenas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). Fluksastrobinas: 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). 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Netaikoma 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).

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

Koncentruota emulsija (EC)

Biksafenas 40 g/l, Fluksastrobinas 50 g/l, Protiokonazolas 100 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 | |
| Biksafenas | 581809-46-3 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 3,77 |
| Fluksastrobinas | 361377-29-9 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 4,71 |
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 9,42 |
| 2-((1-((2-Etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis | 64366-70-7 | Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 | > 1,00 – < 25 |
| Ariletilfenilpoliglikoleteris | 104376-75-2 | Aquatic Chronic 3, H412 | > 1,00 – < 25 |
| Metil-5-(dimetilamino)-2-metil-5-oksopentanoatas | 1174627-68-9 01-2119497421-36-xxxx | Eye Irrit. 2, H319 | > 20 |

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

4/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | | | |
|---------------------------|--|---|-------|
| 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

| | | |
|------------------|-------------|-------------------------------------|
| Biksafenas | 581809-46-3 | M faktorius: 10 (ūmus) |
| Fluoksastrobinas | 361377-29-9 | M faktorius: 1 (ūmus), 1 (lėtinis) |
| Protiokonazolas | 178928-70-6 | M faktorius: 10 (ūmus), 1 (lėtinis) |

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.

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

5/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|---|---|
| Netinkamos | Stipri vandens čiurkšlė |
| 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniio 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. 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 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.

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 patalpoms 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.

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

6/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|--|--|
| Tinkamos medžiagos | Pakuotė, kurios vidinis sluoksnis pagamintas iš etileno vinilo alkoholio kopolimero (EVOH) |
| 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 |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|----------|
| Biksafenas | 581809-46-3 | 0,6 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Fluoksastrobinas | 361377-29-9 | 0,42 mg/m ³ (TWA) | | 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**

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:
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 susitępa. 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.
Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.
Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

7/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**Kolektyvinės apsaugos priemonės**

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.

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 | Nuo skaidraus iki lengvai drumsto, Skystis |
| Spalva | ruda |
| Kvapą | silpnas, būdingas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Neturima duomenų |
| Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas | Neturima duomenų |
| Virimo taškas | Neturima duomenų |
| Degumas | Neturima duomenų |
| Viršutinė sprogo riba | Neturima duomenų |
| Žemutinė sprogo riba | Neturima duomenų |
| Pliūpsnio temperatūra | > 100 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 440 °C |
| Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo) | Neturima duomenų |
| pH | 4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo) |
| Dinaminė klampa | Neturima duomenų |
| Kinematinė klampa | Neturima duomenų |
| Tirpumas vandenyje | Neturima duomenų |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Biksafenas: log Pow: 3,3 (40 °C) Fluoksastrobinas: log Pow: 2,86 (20 °C) Protiokonazolas: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: |

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

8/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|---|--|
| | Neturima duomenų |
| | N,N-Dimetildekanamidas: log Pow: 2,46 |
| Paviršiaus įtempis | 28 mN/m (25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje. |
| Garų slėgis | Neturima duomenų |
| Tankis | apytikriai 1,06 g/cm ³ (20 °C) |
| Santykinis tankis | Neturima duomenų |
| Santykinis garų tankis | Neturima duomenų |
| 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**

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

9/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**Ūmus toksiškumas prarijus** LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg**Ūmus toksiškumas įkvėpus** ATE (Mišinio) 4,2 mg/l
Skaičiavimo metodasDirgina 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** Nedirgina odos (Triušis)**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Dirgina akis. (Triušis)**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Oda: Sensibilizuojant) (Jūrų kiaulytė)
OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**

Biksafenas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Fluoksastrobinas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Protiokonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
N,N-dimetildekan-1-amidas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas

Biksafenas nebuvo toksiškas atitinkamam žmogaus organui eksperimentinių gyvūnų tyrime.
Fluoksastrobinas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.
Protiokonazolas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
N,N-Dimetildekanamidas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

Mutageninio poveikio vertinimas

Biksafenas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.
Fluoksastrobinas 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.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis nevertinama kaip mutageniška.
N,N-Dimetildekanamidas nebuvo genotoksiškas in vitro tyrimų serijoje.

Kancerogeniškumo vertinimas

Biksafenas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.
Fluoksastrobinas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.
Protiokonazolas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
N,N-Dimetildekanamidas nepasižymi karcinogeniniu poveikiu.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

10/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Biksafenas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime. Fluoksastrobinas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motininiam gyvūnams. Stebėtas Fluoksastrobinas 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. 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. N,N-Dimetildekanamidas nepasižymi toksiškumu reprodukcijai patelėms netoksinėmis dozėmis.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Biksafenas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi. Fluoksastrobinas nesukelia toksiškumo žiurkių vystymuisi. Tik toksiškos patelėms Fluoksastrobinas dozės pasižymėjo toksiškumu truši vystymuisi. Stebėtas Fluoksastrobinas 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. 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Tokios informacijos nėra. N,N-Dimetildekanamidas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

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.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Toksiškumas**

| | |
|---|---|
| Toksiškumas žuvims | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 3,02 mg/l Poveikio trukmė: 96 val. |
| Toksiškumas vandens bestuburiams | EC50 (Daphnia magna (Dafnija)) 2,08 mg/l Poveikio trukmė: 48 val. |
| Toksiškumas vandens augmenijai | EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 5,86 mg/l Poveikio trukmė: 72 val. ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l |



VARIANO XPRO

Versija 4 / LT
102000023924

11/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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

Biksafenai: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti
Fluoksastrobinai: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti
Protiokonazolai: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Nelengvai biologiškai skaidomas.
N,N-Dimetildekanamidai: sparčiai biologiškai suyrinti

Koc

Biksafenai: Koc: 3869
Fluoksastrobinai: Koc: 424 - 1582
Protiokonazolai: Koc: 1765
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija

Biksafenai: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 695
Biologiškai nesikaupia.
Fluoksastrobinai: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 52
Biologiškai nesikaupia.
Protiokonazolai: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 19
Biologiškai nesikaupia.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Neturima duomenų
N,N-Dimetildekanamidai: Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas dirvožemyje

Biksafenai: Mažai judri dirvožemyje
Fluoksastrobinai: Mažai judri dirvožemyje
Protiokonazolai: Mažai judri dirvožemyje
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Neturima duomenų
N,N-Dimetildekanamidai: Mažai judri dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

Biksafenai: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).
Fluoksastrobinai: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).
Protiokonazolai: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Netaikoma

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

12/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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 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

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.

(BIKSAFENO 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.

(BIXAFEN SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

9

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

13/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.202314.4 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. (BIXAFEN 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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas**H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
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

**VARIANO XPRO**Versija 4 / LT
102000023924

14/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|-----------|--|
| 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 dabartiniiais 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.

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