



VARIANO XPRO

Versija 1 / LT
102000023924

1/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas VARIANO XPRO
Produkto kodas (UVP) 79969775

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Fungicidas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas UAB "Bayer"
Sporto g. 18B
09238 Vilnius
Lietuva

Telefonas +370 5 233 68 68

Atsakingas skyrius UAB "Bayer"
+370 614 23 997
El. paštas: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112
Apsinuodijimų informacijos biuro tel. +370 5 236 20 52 ar +370 687 53378
Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h) +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer AG, Crop Science užsakymą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

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.

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

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija
H400 Labai toksiška vandens organizmams.



VARIANO XPRO

Versija 1 / LT
102000023924

2/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikacija parengta pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

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

Akių dirginimas: 2 kategorija
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 4 kategorija
H332 Kenksminga įkvėpus.

Toksiškumas reprodukcijai: 2 kategorija
H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

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.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
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.

Atsargumo frazės

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido)



VARIANO XPRO

Versija 1 / LT
102000023924

3/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019

- apsaugos priemonės.
- 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.
- P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis

Koncentruota emulsija (EC)

Biksafenas 40 g/l, Fluoksastrobinas 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
Fluoksastrobinas	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
Arilas Etilfenilas Poliglikolesteris	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
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)
		M faktorius: 10 (lėtinis)

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.



VARIANO XPRO

Versija 1 / LT
102000023924

4/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019

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 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 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 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.



VARIANO XPRO

Versija 1 / LT
102000023924

5/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Atsargumo priemonės Vengti sąlyčio su išsipylysiu 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 pertraukus 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 vietoje, prieinamoje tik įgaliotiems asmenims. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo šalčio.

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

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	Atnaujini mas	Pagrindas, bazė
--------------------	---------	----------------------	---------------	-----------------

**VARIANO XPRO**Versija 1 / LT
102000023924

6/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019

Biksafenas	581809-46-3	0,6 mg/m ³ (TWA)	OES BCS*
Fluksastrobinas	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 išvengti 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 Butadiennitrilinis kaučiukas
Prasiskverbimo sparta > 480 min.
Pirštinių storis > 0,4 mm
Apsaugos indeksas 6 klasė
Direktyva Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Akių apsauga

Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitikmuo).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 tipo apsauginę aprangą.
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 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

**VARIANO XPRO**Versija 1 / LT
102000023924

7/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019**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
Kvapąs	silpnas, būdingas
pH	4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	440 °C
Tankis	apytikriai 1,06 g/cm ³ (20 °C)
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) N,N-Dimetildekanamidas: log Pow: 2,46
Paviršiaus įtemptis	28 mN/m (25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje.
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 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**

**VARIANO XPRO**Versija 1 / LT
102000023924

8/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019

Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	ATE (Mišinio) (Žiurkė) 4,2 mg/l Ekspozicijos laikas: 4 val. Ūmaus toksiškumo įverčiai Dirgina kvėpavimo takus.
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.
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.
N,N-Dimetildekanamidai 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.
N,N-Dimetildekanamidai nebuvo genotoksiški 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.
N,N-Dimetildekanamidai nepasižymi karcinogeniniu poveikiu.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Biksafenas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.
Fluoksastrobinas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motiniams gyvūnams. Stebėtas Fluoksastrobinas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.
Protiokonazolas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motiniams gyvūnams. Stebėtas Protiokonazolas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.
N,N-Dimetildekanamidai nepasižymi toksiškumu reprodukcijai patelėms netoksinėmis dozėmis.

**VARIANO XPRO**Versija 1 / LT
102000023924

9/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019**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.
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)) 3,02 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val.
Toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 2,08 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val.
Toksiškumas vandens augmenijai	EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 5,86 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 val. EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas	Biksafenas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Fluoksastrobinas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti Protiokonazolas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti N,N-Dimetildekanamidas: sparčiai biologiškai suyrinti
Koc	Biksafenas: Koc: 3869 Fluoksastrobinas: Koc: 424 - 1582 Protiokonazolas: Koc: 1765

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija	Biksafenas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 695 Biologiškai nesikaupia. Fluoksastrobinas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 52 Biologiškai nesikaupia. Protiokonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 19 Biologiškai nesikaupia. N,N-Dimetildekanamidas: Biologiškai nesikaupia.
------------------------	---

**VARIANO XPRO**Versija 1 / LT
102000023924

10/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019**12.4 Judrumas dirvožemyje**

Judrumas dirvožemyje Biksafenas: Mažai judri dirvožemyje
Fluoksastrobinas: Mažai judri dirvožemyje
Protiokonazolas: Mažai judri dirvožemyje
N,N-Dimetildekanamidas: Mažai judri dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Biksafenas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).
Fluoksastrobinas: 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).
N,N-Dimetildekanamidas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę.

Užteršta pakuotė Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.

Nesunaudoto produkto atliekų kodas **02 01 08*** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

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

14.1 JT numeris **3082**

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas **APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.**
(BIKSAFENO TIRPALAS)

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

14.4 Pakuotės grupė **III**

14.5 Pavojus aplinkai **TAIP**

Pavojaus ženklo Nr. **90**

Ši klasifikacija iš esmės negalioja pervežimui tanklaiviais vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.



VARIANO XPRO

Versija 1 / LT
102000023924

11/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019
Spausdinimo data: 31.01.2019

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
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. (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)

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 1 / LT
102000023924

12/12

Peržiūrėjimo data: 31.01.2019

Spausdinimo data: 31.01.2019

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
Konc.	Koncentracija
EC-Nr.	Europos Bendrijos numeris
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti 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 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.

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