



VARIANO XPRO

Versija 2 / LV
102000023924

1/13
Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums VARIANO XPRO
Produkta kods (UVP) 79969775

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids Fungicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs SIA Bayer
Skanstes iela 50/5
1013 Rīga
Latvija
Tālrunis +371 67845563
Atbildīgais departaments SIA Bayer
CropScience nodaļa
+371 67895839 (tikai darba laikā)
lv-msds@bayer.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt 112
ārkārtas situācijās
Toksikoloģijas un sepses +371 67042473
klīnikas Saīndēšanās un
zāļu informācijas centra tālr.
Bayer globālais tālruņa +1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience
numurs ārkārtas situācijās departamenta kods: 3E)
(24H)

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H332 Kaitīgs ieelpojot.

Acu kairinājums: 2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: 3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.



VARIANO XPRO

Versija 2 / LV
102000023924

2/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

Akūta toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: 2. kategorija
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Norādes marķējumā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojšanu, ar grozījumiem.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Biksafēns
- Fluoksastrobīns
- Protiokonazols
- N,N-dimetildekānamīds



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H332 Kaitīgs ieelpojot.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P308 + P311 JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMACIJAS CENTRU/arstu.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P410 Aizsargāt no saules gaismas.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita veida bīstamība nav zināma.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba

Emulsijas koncentrāts (EK)
Biksafēns 40 g/l, Fluoksastrobīns 50 g/l, Protiokonazols 100 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008



VARIANO XPRO

Versija 2 / LV
102000023924

3/13
Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reģ. Nr.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Biksafēns	581809-46-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,77
Fluoksastrobīns	361377-29-9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,71
Protiokonazols	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,42
2-Etilheksanolpropilēn etilēnglikola ēteris	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25
Alkilarilpoliglikol ēteris	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25
Metil-5-(dimetilamino)-2- metil-5-okso-pentanoāts	1174627-68-9 01-2119497421-36-xxxx	Eye Irrit. 2, H319	> 20
N,N-dimetildekānamīds	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

Papildinformācija

Biksafēns	581809-46-3	M koeficients: 10 (akūts)
Fluoksastrobīns	361377-29-9	M koeficients: 1 (akūts), 1 (hronisks)
Protiokonazols	178928-70-6	M koeficients: 10 (akūts), 1 (hronisks)

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi** Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā. aktīvo ogli un nātrija sulfātu.
- Ieelpošana** Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Nokļūšana uz ādas** Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja piejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Nokļūšana acīs** Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Norišana** NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi



VARIANO XPRO

Versija 2 / LV
102000023924

4/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

Ārstēšana Simptomātiska ārstēšana. Kuņģa skalošana parasti nav nepieciešama. Taču ja norīts liels daudzums (vairāk, kā viens malks), dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Nepiemēroti Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Uzvilkt elpošanas aparātu un aizsargapgērbi.

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Brīdinājumi Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija.

**VARIANO XPRO**Versija 2 / LV
102000023924

5/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

Higiēnas pasākumi Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Tūlīt pēc darba beigšanas mazgāt rokas, ja nepieciešams nomazgāties dušā. Nekavējoties novilkt neīro apģērbus un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Sargāt no sala.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Piemērots materiāls Ekstrdūvēts konteineris ar iekšējo barjerslāni, kas izgatavots no etilēnviniļspirta kopolimēra (EVOH).

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 Pārvaldības parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
Biksafēns	581809-46-3	0,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Fluoksastrobīns	361377-29-9	0,42 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Protiokonazols	178928-70-6	1,4 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

8.2 Iedarbības pārvaldība

Elpošanas aizsardzība Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu:
Lietot respiratoru ar organisku tvaiku un gāzes filtra masku (aizsardzības faktors 10), kas atbilst EN140 A tipam, vai līdzvērtīgu. Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

Roku aizsardzība

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.
Mazgāt cimdus, kad notraipīti. Iznīcināt, ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas,

**VARIANO XPRO**Versija 2 / LV
102000023924

6/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

	smēķēšanas vai tualetes lietošanas.
	Materiāls Nitrilgumija
	Caurlaidības ātrums > 480 min
	Cimdu biezums > 0,4 mm
	Aizsardzības indekss 6. klase
	Direktīva Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.
Acu aizsardzība	Atbilstošas aizsargbrilles (Lietot EN166 standartam, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas).
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Vilkt standarta darba apģērbus 3 kategorijās un 4. tipa aizsargtērpu. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai. Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošļakstīts, apsmidzināts vai stipri apraiptīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar razotāja norādēm.
Vispārējie aizsarglīdzekļi	Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu: Pilns aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	Caurspīdīgs- nedaudz duļķains, Šķidrums
Krāsa	brūns
Smarža	vāja, īpatnēja
Smaržas sliexnis	Dati nav pieejami
pH	4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Viršanas punkts	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	440 °C / 824 °F
Pašpaātrinās sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami

**VARIANO XPRO**Versija 2 / LV
102000023924

7/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
Blīvums	ap 1,06 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība ūdenī	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Biksafēns: log Pow: 3,3 (40 °C) Fluoksastrobīns: log Pow: 2,86 (20 °C) Protiokonazols: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) 2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Dati nav pieejami N,N-Dimetildekānamīds: log Pow: 2,46
Viskozitāte, kinemātiskā	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	28 mN/m (25 °C) Noteikts neatšķaidītā formā.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Cita informācija	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1 Reaģētspēja****Termiskā sadalīšanās** Stabils normālos apstākļos.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.**10.5 Nesaderīgi materiāli** Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.**11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta perorāla toksicitāte** LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg**Akūta ieelpas toksicitāte** ATE (Maisījumam) (Žurka) 4,2 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h



VARIANO XPRO

Versija 2 / LV
102000023924

8/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

	Paredzamā akūtā toksicitāte Kairina elpošanas sistēmu.
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai	Nekairina ādu (Trusis)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Kairina acis. (Trusis)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Āda: Sensibilizējošs (Jūrascūciņa) OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība

Biksafēns: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Fluksastrobīns: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Protiokonazols: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
N,N-dimetildekān-1-amīds: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Novērtējums par toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība

Biksafēns eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja uz cilvēkiem attiecināmu toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.
Viela Fluksastrobīns, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Viela Protiokonazols, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Viela N,N-Dimetildekānamīds, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Mutagenitātes novērtējums

Biksafēns nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.
Fluksastrobīns nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.
Viela Protiokonazols, pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēna vai genotoksiska.
Viela 2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris, nav uzskatāma par mutagēnu.
N,N-Dimetildekānamīds nebija genotoksisks in vitro testu sērijā.

Kancerogenitātes novērtējums

Viela Biksafēns, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.
Viela Fluksastrobīns, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.
Viela Protiokonazols, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.
2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Viela N,N-Dimetildekānamīds netiek uzskatīta par kancerogēnu.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Viela Biksafēns divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.
Viela Fluksastrobīns, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai

**VARIANO XPRO**Versija 2 / LV
102000023924

9/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

Fluoksastrobīns novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs.

Vielā Protiokonazols, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai Protiokonazols novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs.

2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vielā N,N-Dimetildekānamīds nav uzskatāms par toksisku reproduktīvai sistēmai, ja deva nav toksiska mātes organismam.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Vielā Biksafēns neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Fluoksastrobīns neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām. Fluoksastrobīns izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību triušiem, tikai pie devas līmeņa, kas ir letēkme uz attīstību, kas novērota ar vielu Fluoksastrobīns ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

Vielā Protiokonazols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Protiokonazols ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Šī informācija nav pieejama.

Vielā N,N-Dimetildekānamīds neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu informācija

Papildus toksikoloģiskā informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 3,02 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 2,08 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Toksicitāte ūdens augiem	EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 5,86 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols. EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās	Biksafēns: Nav ātri bionoārdāma Fluoksastrobīns: Nav ātri bionoārdāma Protiokonazols:
-----------------------	---



VARIANO XPRO

Versija 2 / LV
102000023924

10/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

Nav ātri bionoārdāma
2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris:
Nav viegli bionoārdāms.
N,N-Dimetildekānamīds:
ātri bionoārdāma

Koc

Biksafēns: Koc: 3869
Fluoksastrobīns: Koc: 424 - 1582
Protiokonazols: Koc: 1765
2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Dati nav pieejami

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Biksafēns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 695
Nav biokumulatīvs.
Fluoksastrobīns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 52
Nav biokumulatīvs.
Protiokonazols: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 19
Nav biokumulatīvs.
2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris:
Dati nav pieejami
N,N-Dimetildekānamīds:
Nav biokumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē

Biksafēns: Mazliet mobila augsnēs
Fluoksastrobīns: Mazliet mobila augsnēs
Protiokonazols: Mazliet mobila augsnēs
2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Dati nav pieejami
N,N-Dimetildekānamīds: Mazliet mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

Biksafēns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Fluoksastrobīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Protiokonazols: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Nav piemērojams
N,N-Dimetildekānamīds: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Cita veida ietekme nav minama.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**VARIANO XPRO**Versija 2 / LV
102000023924

11/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

Produkts	Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.
Piesārņotais iepakojums	Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.
Atkritumu kods neizmantotam produktam	02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**ADR/RID/ADN**

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (BIKSAFĒNA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ
Bīstamības identifikācijas nr.	90

Principā, šī klasifikācija nav piemērojama pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai, lūdzam griezties pie ražotāja.

IMDG

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotāju	JĀ

IATA

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.

**VARIANO XPRO**Versija 2 / LV
102000023924

12/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019**15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Papildu informācija**

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

Pielietošanas joma

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlņu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlņiem un ūdenstecēm.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums**

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi

ADN	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Paredzamā akūtā toksicitāte
CAS-Nr.	Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK-numurs	Eiropas Kopienas numurs
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
Konc.	Koncentrācija
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
MARPOL	MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts



VARIANO XPRO

Versija 2 / LV
102000023924

13/13

Pārskatīšanas datums: 13.11.2019
Izdrukas datums: 13.11.2019

NOEC/NOEL	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija/līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
PVO	Pasaules veselības organizācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējais svērtais periods
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2015/830, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Velreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Pārskatīšanas iemesls: Sekojošās iedaļās informācija ir pārskatīta: 2. ledala: Bīstamības apzināšana. 12. ledala. Ekoloģiskā informācija.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.