



**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G**

**U-EU**

1/14

Versija 4 / LV  
102000023924

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

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

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G U-EU  
UFI YTG0-90S3-0002-JQ98  
Produkta kods (UVP) 79969775

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

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 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

## 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

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

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



**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G**

**U-EU**

2/14

Versija 4 / LV  
102000023924

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

Akūts toksiskums: 4. kategorija  
H332 Kaitīgs ieelpojot.

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

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 2. kategorija  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.**

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

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

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 2. kategorija  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

#### **2.2 Marķējuma elementi**

##### **Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.**

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

##### **Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

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



**Signālvārds:** Uzmanību

##### **Bīstamības apzīmējumi**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu 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/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
P410 Aizsargāt no saules gaismas.  
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

##### **2.3 Citi apdraudējumi**

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G****U-EU**

3/14

Versija 4 / LV  
102000023924Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

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).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disrūptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disrūptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**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

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-oksopentanoāts	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)
-----------	-------------	---------------------------

**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G****U-EU**

4/14

Versija 4 / LV  
102000023924Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

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.

### Daļiņu raksturīpašības

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

## 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Vispārīgi ieteikumi</b>	Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem).
<b>Ieelpošana</b>	Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
<b>Nokļūšana uz ādas</b>	Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja piejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
<b>Nokļūšana acīs</b>	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.
<b>Norišana</b>	NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

**Simptomi** Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**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 aizsargapģērbu.

**Papildu informācija** Apturēt ugunsdzēsēšanas līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

**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 inerti 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: Apiešanās un glabāšana**

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

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

**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 netīro apģērbu 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.

**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G****U-EU**

6/14

Versija 4 / LV  
102000023924Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

<b>Piemērots materiāls</b>	Ekstrudēts konteineris ar iekšējo barjērslāni, kas izgatavots no etilēnvinilspirta kopolimēra (EVOH).
<b>7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)</b>	Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

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

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

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****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, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.  
Materiāls Nitrilgumija  
Caurleidības 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 apģērbu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošļakstīts, apsmidzināts vai stipri apraipīts, 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**

<b>Forma</b>	Caurspīdīgs- nedaudz duļķains, Šķidrums
<b>Krāsa</b>	brūns
<b>Smarža</b>	vāja, īpatnēja
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Dati nav pieejami
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Dati nav pieejami
<b>Viršanas punkts</b>	Dati nav pieejami
<b>Uzliesmojamība</b>	Dati nav pieejami
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	> 100 °C
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	440 °C
<b>Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)</b>	Dati nav pieejami
<b>pH</b>	4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
<b>Viskozitāte, dinamiskā</b>	Dati nav pieejami
<b>Viskozitāte, kinemātiskā</b>	Dati nav pieejami
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Dati nav pieejami
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	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:

**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G****U-EU**

8/14

Versija 4 / LV  
102000023924Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

	Dati nav pieejami
	N,N-Dimetildekānamīds: log Pow: 2,46
<b>Virsmas spraigums</b>	28 mN/m (25 °C) Noteikts neatšķaidītā formā.
<b>Tvaika spiediens</b>	Dati nav pieejami
<b>Blīvums</b>	ap 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relatīvais blīvums</b>	Dati nav pieejami
<b>Relatīvais tvaiku blīvums</b>	Dati nav pieejami
<b>Novērtējums nanodaļiņas</b>	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas
<b>Daļiņu izmērs</b>	Dati nav pieejami
<b>9.2 Cita informācija</b>	
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav oksidācijas īpašību
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Dati nav pieejami
<b>Citas fizikāli ķīmiskās īpašības</b>	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

**10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	Stabils normālos apstākļos.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.
<b>10.4 Nepieļaujami apstākļi</b>	Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
<b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti</b>	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

**11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

<b>Akūta perorāla toksicitāte</b>	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
-----------------------------------	----------------------------





**Akūta ieelpas toksicitāte** ATE (Maisījumam) 4,2 mg/l  
Saskaitīšanas metode

Kairina elpošanas sistēmu.  
Dati attiecas uz N,N-dimetildekānamīdu.

**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.  
Fluoksastrobīns: 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 Fluoksastrobīns, 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.  
Fluoksastrobīns 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 Fluoksastrobīns, 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**



Vielu Biksafēns divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai. Viela Fluoksastrobīns, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai Fluoksastrobīns novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs.

Vielu 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.

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

### Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Vielu 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.

Vielu 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.

Vielu 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.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

##### Novērtējums

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksicitāte

**Toksiskums attiecībā uz zivīm** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 3,02 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

**Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem** EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 2,08 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

**Toksicitāte ūdens augiem** EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalģe)) 5,86 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l



**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G**

**U-EU**

11/14

Versija 4 / LV  
102000023924

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

Iedarbības ilgums: 72 h  
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.  
EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l  
Augšanas ātrums; Iedarbības ilgums: 72 h  
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Bionoārdīšanās

Biksafēns:  
Nav ātri bionoārdāma  
Fluoksastrobīns:  
Nav ātri bionoārdāma  
Protiokonazols:  
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



**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G**

**U-EU**

12/14

Versija 4 / LV  
102000023924

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

noturīgu un īoti bioakumulatīvu (vPvB).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

**Novērtējums**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

**Papildus ekoloģiskā informācija**

Cita veida ietekme nav minama.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

**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**

**02 01 08\*** agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

**neizmantotam produktam**

**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

Tuneļu ierobežojumu kods

-

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



**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G**

**U-EU**

13/14

Versija 4 / LV  
102000023924

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

**IATA**

14.1 ANO numurs	<b>3082</b>
14.2 ANO sūtišanas 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.

**15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

**Papildu informācija**

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

**Pielietošanas joma**

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

**BIX+FXA+PTZ EC 40+50+100 G****U-EU**

14/14

Versija 4 / LV  
10200023924Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 09.07.2024

ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
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
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) 2020/878, 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:** Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878. Pārbaudīts un pārskatīts redakcionāliem nolūkiem, ņemot vērā pielāgojumus saskaņā ar REACH regulas pašreizējo II pielikumu.

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