



BIX+PTZ EC 60+200 G

U-EU

1/14

Versija 4 / LV
102000020385

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+PTZ EC 60+200 G	U-EU
UFI	EFG0-900G-S003-WAY0	
Produkta kods (UVP)	79626940	

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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centra tālr.	+371 67042473
Bayer globālais tālruņa 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.

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H302 Kaitīgs, ja norij.

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



BIX+PTZ EC 60+200 G

U-EU

2/14

Versija 4 / LV
102000020385

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiska ietekme uz īpašu 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: 1. kategorija

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Akūts toksiskums: 4. kategorija

H302 Kaitīgs, ja norij.

Acu kairinājums: 2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Biksafēns
- Protiokonazols
- N,N-dimetildekānamīds



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

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.

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu.

P305 + P351 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas,

**BIX+PTZ EC 60+200 G****U-EU**

3/14

Versija 4 / LV
102000020385Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

- + P338 ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
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.

Biksafēns: 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 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.

Toksikoloģiskā informācija: 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.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījumi****Ķīmiskā daba**

Emulsijas koncentrāts (EK)
Biksafēns 60 g/l; Protiokonazols 200 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	5,90
Protiokonazols	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	19,60
2-Etilheksanol- propilēnetilēnglikol-ēteris	64366-70-7	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
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	>= 25

Papildinformācija

**BIX+PTZ EC 60+200 G****U-EU**

4/14

Versija 4 / LV
102000020385Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Biksafēns	581809-46-3	M koeficients: 10 (akūts)
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**

Vispārīgi ieteikumi	Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.
Ielpošana	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. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
Norīšana	Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

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. Norīšanas gadījumā jāapsver kuņģa skalošanas nepieciešamība, ja norīts liels daudzums kuņģa skalošana veicama tikai pirmajās 2 stundās. Taču vienmēr ieteicams lietot 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



BIX+PTZ EC 60+200 G

U-EU

5/14

Versija 4 / LV
102000020385

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

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.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Higiēnas pasākumi Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. 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 Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Sargāt no sala. Glabāt prom no tiešas saules gaismas.

**BIX+PTZ EC 60+200 G****U-EU**

6/14

Versija 4 / LV
102000020385Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Ieteikumi parastai uzglabāšanai	Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Piemērots materiāls	Coex EVOH (1000L IBC)
7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)	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 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 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 apģērbus un tas bieži nododams profesionālai

**BIX+PTZ EC 60+200 G****U-EU**

7/14

Versija 4 / LV
102000020385Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

tīrīšanai.

Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošķakstīts, apsmidzināts vai stipri aptraipīts, 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	Šķidrums, Caurspīdīgs- nedaudz duļķains
Krāsa	brūns
Smarža	Īpatnēja
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Viršanas punkts	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	375 °C
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
pH	3,0 - 5,0 (1 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Viskozitāte, dinamiskā	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	emulsētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Biksafēns: log Pow: 3,3 (40 °C) Protiokonazols: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) 2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Dati nav pieejami

**BIX+PTZ EC 60+200 G****U-EU**

8/14

Versija 4 / LV
10200020385Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

	N,N-Dimetildekānamīds: log Pow: 2,46
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Blīvums	ap 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
Novērtējums nanodaļiņas	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

Daļiņu izmērs Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Citas fizikāli ķīmiskās īpašības	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja	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 Nepieļaujami apstākļi	Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

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

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 300 - < 2.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	ATE (Maisījumam) > 5 mg/l Saskaitīšanas metode Domātās un paredzamās lietošanas laikā, ieelpojams aerosols neveidojas.



BIX+PTZ EC 60+200 G

U-EU

9/14

Versija 4 / LV
102000020385

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

	Kairina elpošanas sistēmu. Minētā vērtība attiecas uz N, N-dimetilacetamīdu.
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 (Pele) 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.
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 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.
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 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 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.
Viela N,N-Dimetildekānamīds nav uzskatāms par toksisku reproduktīvai sistēmai, ja deva nav toksiska

**BIX+PTZ EC 60+200 G****U-EU**

10/14

Versija 4 / LV
102000020385Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

mātes organismam.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Vielā Biksafēns neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

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.

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)) 1,34 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 4,98 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte ūdens augiem IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 3,81 mg/l Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h

EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h

Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

12.2 Noturība un noārdāmība**Bionoārdīšanās**

Biksafēns:

Nav ātri bionoārdāma

Protiokonazols:

Nav ātri bionoārdāma

2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris:

Nav viegli bionoārdāms.

N,N-Dimetildekānamīds:

ātri bionoārdāma

Koc

Biksafēns: Koc: 3869

Protiokonazols: Koc: 1765



BIX+PTZ EC 60+200 G

U-EU

11/14

Versija 4 / LV
102000020385

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

2-Etilheksanol-propilēna etilēnglikola ēteris: Dati nav pieejami

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Biksafēns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 695
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
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).
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 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.

**BIX+PTZ EC 60+200 G****U-EU**

12/14

Versija 4 / LV
102000020385Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024**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

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.

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.
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	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



BIX+PTZ EC 60+200 G

U-EU

14/14

Versija 4 / LV
102000020385

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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.

Pārskatīts un atjaunināts vispārējā redakcionālā nolūkā.

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