



Cayunis

Versija 3 / LV
102000032771

1/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums Cayunis
UFI P0T0-F0MJ-S001-A7N5
Produkta kods (UVP) 85407643

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.

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

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.



Cayunis

Versija 3 / LV
102000032771

2/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Nopietni acu bojājumi: 1. kategorija

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Akūts toksiskums: 4. kategorija

H332 Kaitīgs ieelpojot.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 2. kategorija

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Ietekme uz vai caur laktāciju:

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: 3. kategorija

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: 2. kategorija

H373 Var izraisīt orgānu (Acis) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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
- Spiroksamīns
- Trifloksistrobīns
- N,N-dimetildekānamīds



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu (Acis) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot izgarojumus.

P260 Neieelpot smidzinājumu.

P263 Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/ barojot bērnu ar krūti.

**Cayunis**Versija 3 / LV
102000032771

3/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

- P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
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). Spiroksamīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Trifloksistrobīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). 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 75 g/l; Spiroksamīns 150 g/l; Trifloksistrobīns 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	7,21
Trifloksistrobīns	141517-21-7	Skin Sens. 1, H317 Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,62
Spiroksamīns	118134-30-8	Acute Tox. 4, H302	14,42



Cayunis

Versija 3 / LV
102000032771

4/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023

Izdrukas datums: 09.07.2024

		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
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 – < 25
2-Etilheksanolpropilēn etilēnglikola ēteris	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
Metil-5-(dimetilamino)-2- metil-5-oksopentanoāts	1174627-68-9 01-2119497421-36-xxxx	Eye Irrit. 2, H319	> 10 – < 20
Poliarilfenilētera fosfāts	90093-37-1	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 3
Alkilarilpoliglikol ēteris	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25

Papildinformācija

Biksafēns	581809-46-3	M koeficients: 10 (akūts)
Trifloksistrobins	141517-21-7	M koeficients: 100 (akūts), 10 (hronisks)
Spiroksamīns	118134-30-8	M koeficients: 100 (akūts), 100 (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.

Ielupošana

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.



Cayunis

Versija 3 / LV
102000032771

5/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023

Izdrukas datums: 09.07.2024

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

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

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsšanas 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 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.

**Cayunis**Versija 3 / LV
102000032771

6/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024**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** Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Aizsargāt no sasaldēšanas. Glabāt prom no tiešas saules gaismas.**Piemērots materiāls** Coex HDPE/EVOH/HDPE**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*
Trifloksistrobins	141517-21-7	2,7 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Spiroksamīns	118134-30-8	0,6 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

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

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Elpošanas aizsardzība** 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,

**Cayunis**Versija 3 / LV
102000032771

7/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023

Izdrukas datums: 09.07.2024

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
Caur laidības ātrums	> 480 min
Cimdu biezums	> 0,4 mm
Aizsardzības indekss	6. klase
Direktīva	Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Acu aizsardzība

Valkāt aizsargbrilles (atbilstošu standartam EN166, Izmantošanas joma = 5 vai līdzvērtīgi) un sejas aizsargu (atbilstošu standartam EN166, Izmantošanas joma = 3 vai līdzvērtīgs).

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 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
Krāsa	Dzeltens līdz brūns
Smarža	Dati nav pieejami
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	Dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami

**Cayunis**Versija 3 / LV
102000032771

8/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
pH	6,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Viskozitāte, dinamiskā	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	14,08 mm ² /s (40 °C) Bīdes ātrums 20/s
Šķīdība ūdenī	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Biksafēns: log Pow: 3,3 (40 °C) Spiroksamīns: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) Trifloksistrobīns: log Pow: 4,5 (25 °C) N,N-Dimetildekānamīds: log Pow: 2,46
Virsmas spraigums	32 mN/m (25 °C)
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Blīvums	ap 1,04 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
Novērtējums nanodaļiņās	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas
Daļiņu izmērs	Dati nav pieejami
9.2 Cita informācija	
Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami
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.

**Cayunis**Versija 3 / LV
102000032771

9/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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

Akūta perorāla toksicitāte	ATE (Maisījumam) > 2.000 mg/kg Saskaitīšanas metode
Akūta ieelpas toksicitāte	LC50 (Žurka) 4,86 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Konstatēts ieelpojama aerosola formā.
Akūta dermāla toksicitāte	ATE (Maisījumam) > 2.000 mg/kg Saskaitīšanas metode
Kodīgums/kairinājums ādai	Kairina ādu. Informācija ir iegūta no atsevišķu sastāvdaļu īpašībām.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Nopietnu bojājumu draudi acīm. (Trusis)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Āda: Sensibilizējošs Informācija ir iegūta no atsevišķu sastāvdaļu īpašībām.

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

Biksafēns: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Spiroksamīns: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Trifloksistrobīns: 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 Spiroksamīns, pētījumos ar dzīvniekiem, izraisa toksisku ietekmi uz konkrētu mērķorgānu suņi, sekojošos orgānos: Acis.
Viela Trifloksistrobīns, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.
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.
Spiroksamīns nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.
Trifloksistrobīns nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.
N,N-Dimetildekānamīds nebija genotoksisks in vitro testu sērijā.



Cayunis

Versija 3 / LV
102000032771

10/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Kancerogenitātes novērtējums

Vielā Biksafēns, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.
Vielā Spiroksamīns, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.
Vielā Trifloksistrobīns, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.
Vielā N,N-Dimetildekānamīds netiek uzskatīta par kancerogēnu.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Vielā Biksafēns divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.
Vielā Spiroksamīns, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai Spiroksamīns novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs.
Vielā Trifloksistrobīns, izraisīja samazinātu ķermeņa svara attīstību pēcnācējiem laktācijas laikā, tikai tādās devās, kas rada sistēmisku toksiskumu pieaugušām žurkām.

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.
Vielā Spiroksamīns izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Spiroksamīns ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.
Vielā Trifloksistrobīns izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Trifloksistrobīns ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.
Vielā N,N-Dimetildekānamīds neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu informācija

Var būt kairinoša iedarbība uz elpceļiem.

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: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 0,14 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Hronisks toksiskums zivīm	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) NOEC: 0,100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksicitāte ūdens	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 0,198 mg/l

**Cayunis**Versija 3 / LV
102000032771

11/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

bezmugurkaulniekiem	ledarbības ilgums: 48 h LC50 (Mysidopsis bahia) 0,00862 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Minētā vērtība attiecas uz aktīvo sastāvdaļu trifloksistrobīnu.
Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem	NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,0750 mg/l ledarbības ilgums: 48 h LOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,150 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte ūdens augiem	EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 0,135 mg/l Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 0,00256 mg/l Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)) 0,0025 mg/l Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h Minētā vērtība attiecas uz aktīvo sastāvdaļu trifloksistrobīnu.

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās	Biksafēns: Nav ātri bionoārdāma Spiroksamīns: Nav ātri bionoārdāma Trifloksistrobīns: Nav ātri bionoārdāma N,N-Dimetildekānamīds: ātri bionoārdāma
Koc	Biksafēns: Koc: 3869 Spiroksamīns: Koc: 2415 Trifloksistrobīns: Koc: 2377

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija	Biksafēns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 695 Nav biokumulatīvs. Spiroksamīns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 87 Nav biokumulatīvs. Trifloksistrobīns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 431 Nav biokumulatīvs. N,N-Dimetildekānamīds: Nav biokumulatīvs.
-----------------------	--

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē	Biksafēns: Mazliet mobila augsnēs Spiroksamīns: Mazliet mobila augsnēs Trifloksistrobīns: Mazliet mobila augsnēs 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).
--------------------------------	---



Cayunis

Versija 3 / LV
102000032771

12/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Spiroksamīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

Trifloksistrobīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

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.

Atkritumu kods neizmantojamam 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. (BIXAFEN, SPIROXAMINE SOLUTION)
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



Cayunis

Versija 3 / LV
102000032771

13/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN, SPIROXAMINE 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, SPIROXAMINE 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: II (Vidēja bīstamība)

Pielietošanas joma

SP1 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

H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Cayunis**Versija 3 / LV
102000032771

14/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi

	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme
ADN	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
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.



Cayunis

Versija 3 / LV
102000032771

15/15

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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