



## CAYUNIS

Versija 4 / LT  
102000032771

1/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas** CAYUNIS  
**UFI** P0T0-F0MJ-S001-A7N5  
**Produkto kodas (UVP)** 85407643

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Naudojimas** Fungicidas

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Tiekėjas** UAB "Bayer"  
Sporto g. 18B  
09238 Vilnius  
Lietuva  
**Telefonas** +370 5 233 68 68  
**Atsakingas skyrius** UAB "Bayer"  
+370 614 23 997  
El. paštas: BCSLT@bayer.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

Odos dirginimas: 2 kategorija  
H315 Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas: 1 kategorija  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.



## CAYUNIS

Versija 4 / LT  
102000032771

2/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija

H332 Kenksminga įkvėpus.

Toksiškumas reprodukcijai: 2 kategorija

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Poveikis laktacijai ar per maitinimą krūtimi:

H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis: 3 kategorija

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis: 2 kategorija

H373 Gali pakenkti organams (Akys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

#### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Biksafenas
- Spiroksaminas
- Trifloksistrobinas
- N,N-dimetildekan-1-amidas



**Signalinis žodis:** Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

H332 Kenksminga įkvėpus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 Gali pakenkti organams (Akys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

#### Atsargumo frazės

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P260 Neįkvėpti dujų/ rūko/ garų/ aerozolių.

P263 Vengti kontakto nėštumo metu/ maitinant krūtimi.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido)

**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

3/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

P305 + P351 + P338 P310	apsaugos priemonės. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P361 + P364 P391 P403 P501	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

**Biksafenai:** Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). **Spiroksaminai:** Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). **Trifloksistrobinai:** Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). **N,N-Dimetildekanamidai:** Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

**Ekologinė informacija:** Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**Toksikologinė informacija:** Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.2 Mišiniai****Cheminė prigimtis**

Koncentruota emulsija (EC)

Biksafenas 75 g/l (7,21%); Trifloksistrobinas 100 g/l (9,62%); Spiroksaminas 150g/l (14,42%)

**Pavojingi komponentai**

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikacija	Konc. [%]
		REGLEMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	
Biksafenas	581809-46-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,21
Trifloksistrobinas	141517-21-7	Skin Sens. 1, H317 Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400	9,62

**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

4/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

Spiroksaminas	118134-30-8	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 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	14,42
N,N-dimetildekan-1-amidas	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 20 – < 25
2-((1-((2-Etilheksil)polioksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
Metil-5-(dimetilamino)-2-metil-5-okso-pentanoatas	1174627-68-9 01-2119497421-36-xxxx	Eye Irrit. 2, H319	> 10 – < 20
Polyarylphenyl ether phosphate	90093-37-1	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 3
Ariletilfenilpoliglikoleteris	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25

**Tolesnė informacija**

Biksafenas	581809-46-3	M faktorius: 10 (ūmus)
Trifloksistrobinas	141517-21-7	M faktorius: 100 (ūmus), 10 (lėtinis)
Spiroksaminas	118134-30-8	M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis)

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

**Dalelių savybės**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendroji pagalba**

Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.

**Įkvėpimas**

Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

**Sąlytis su oda**

Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

**Patekimas į akis**

Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.



## CAYUNIS

Versija 4 / LT  
102000032771

5/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023

Spausdinimo data: 21.07.2023

<b>Nurijimas</b>	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.
<b>4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b>	
<b>Simptomai</b>	Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
<b>4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b>	
<b>Gydymas</b>	Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvios anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos</b>	Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
<b>Netinkamos</b>	Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandenilio chloridas (HCl), Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Vandenilio fluoridas, Anglies monoksidas (CO), Sieros oksidai, Azoto oksidai (NOx)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams</b>	Gaisro ir sprogdimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
<b>Papildoma informacija</b>	Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Atsargumo priemonės** Vengti sąlyčio su išsipylusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo procedūros** Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skirsnyje. Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje. Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

6/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023**7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

<b>Saugaus naudojimo rekomendacijos</b>	Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.
<b>Higienos priemonės</b>	Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

<b>Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms</b>	Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Saugoti nuo šalčio. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.
<b>Tinkamos medžiagos</b>	Coex HDPE/EVOH/HDPE
<b>7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)</b>	Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA****8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Šaltinis
Biksafenas	581809-46-3	0,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Trifloksistrobinas	141517-21-7	2,7 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Spiroksaminas	118134-30-8	0,6 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „Darbo aplinkos standartai“

**8.2 Poveikio kontrolė**

<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Dėvėti respiratorių su organinių garų ir dujų filtru (apsaugos faktorius 10), atitinkančiu EN140 tipas A arba jo atitikmenį. Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengtų liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.
<b>Rankų apsauga</b>	Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas,

**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

7/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

įpjovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.  
Plauti pirštines kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Medžiaga	Nitrilo guma
Prasiskverbimo sparta	> 480 min.
Pirštinių storis	> 0,4 mm
Apsaugos indeksas	6 klasė
Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

**Akių apsauga**

Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio) ir apsauginį veido skydelį (atitinkantį standartą EN166, 3 ar panašaus apsaugos lygio).

**Odos ir kūno apsaugos priemonės**

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 tipo apsauginę aprangą.  
Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.  
Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.  
Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.  
Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

**Kolektyvinės apsaugos priemonės**

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:  
Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

<b>Agregatinė būseną</b>	Skystis
<b>Spalva</b>	Nuo geltonos iki rudos
<b>Kvapą</b>	Neturima duomenų
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Neturima duomenų
<b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>	Neturima duomenų
<b>Virimo taškas</b>	Neturima duomenų
<b>Degumas</b>	Neturima duomenų
<b>Viršutinė sprogo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Žemutinė sprogo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Neturima duomenų
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Neturima duomenų

**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

8/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

<b>Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)</b>	Neturima duomenų
<b>pH</b>	6,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
<b>Dinaminė klampa</b>	Neturima duomenų
<b>Kinematinė klampa</b>	14,08 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Poslinkis 20/s
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Neturima duomenų
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Biksafenas: log Pow: 3,3 (40 °C) Spiroksaminas: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) Trifloksistrobinas: log Pow: 4,5 (25 °C) N,N-Dimetildekanamidas: log Pow: 2,46
<b>Paviršiaus įtempis</b>	32 mN/m (25 °C)
<b>Garų slėgis</b>	Neturima duomenų
<b>Tankis</b>	apytikriai 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Santykinis tankis</b>	Neturima duomenų
<b>Santykinis garų tankis</b>	Neturima duomenų
<b>Vertinimas nanodalelės</b>	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų
<b>Dalelių dydis</b>	Neturima duomenų
<b>9.2 Kita informacija</b>	
<b>Sprogstamumas</b>	Neturima duomenų
<b>Oksidacinės savybės</b>	Neturima duomenų
<b>Garavimo greitis</b>	Neturima duomenų
<b>Kitos fizikinės - cheminės savybės</b>	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

<b>10.1 Reaktyvumas</b>	Normaliomis sąlygomis stabilus.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.



**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

9/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

<b>Ūmus toksiškumas prarijus</b>	ATE (Mišinio) > 2.000 mg/kg Skaiciavimo metodas
<b>Ūmus toksiškumas įkvėpus</b>	LC50 (Žiurkė) 4,86 mg/l Poveikio trukmė: 4 val. Nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje.
<b>Ūmus toksiškumas susilietus su oda</b>	ATE (Mišinio) > 2.000 mg/kg Skaiciavimo metodas
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Dirgina odą. Informacija gaunama iš atskirų komponentų savybių.
<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>	Gali smarkiai pažeisti akis. (Triušis)
<b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>	Oda: Sensibilizuojant) Informacija gaunama iš atskirų komponentų savybių.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**

Biksafenas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Spiroksaminas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Trifloksistrobinas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
N,N-dimetildekan-1-amidas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas**

Biksafenas nebuvo toksiškas atitinkamam žmogaus organui eksperimentinių gyvūnų tyrime.  
Spiroksaminas bandomųjų gyvūnų (šunys) tyrimuose toksiškai veikė šį (šiuos) organą (-us): Akys.  
Trifloksistrobinas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.  
N,N-Dimetildekanamidai nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

**Mutageninio poveikio vertinimas**

Biksafenas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.  
Spiroksaminas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.  
Trifloksistrobinas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.  
N,N-Dimetildekanamidai nebuvo genotoksiški in vitro tyrimų serijoje.

**Kancerogeniškumo vertinimas**

**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

10/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

Biksafenas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.  
Spiroksaminas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.  
Trifloksistobinas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.  
N,N-Dimetildekanamidas nepasižymi karcinogeniniu poveikiu.

**Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

Biksafenas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.  
Spiroksaminas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motininiam gyvūnams. Stebėtas Spiroksaminas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.  
Trifloksistobinas sukėlė sumažėjusį palikuonių kūno svorio išsivystymą žindymo laikotarpiu tik vartojant dozes, kurios taip pat sukelia sisteminį toksiškumą suaugusioms žiurkėms.  
N,N-Dimetildekanamidas nepasižymi toksiškumu reprodukcijai patelėms netoksinėmis dozėmis.

**Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Biksafenas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.  
Spiroksaminas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.  
Stebėtas Spiroksaminas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.  
Trifloksistobinas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.  
Stebėtas Trifloksistobinas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.  
N,N-Dimetildekanamidas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Papildoma informacija**

Gali turėti dirginantį poveikį kvėpavimo takams.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Vertinimas**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

**Toksiškumas žuvims** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 0,14 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.

**Lėtinis toksiškumas žuvims** Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
NOEC: 0,100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.

**Toksiškumas vandens bestuburiams** EC50 (Daphnia magna (Dafnija )) 0,198 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

LC50 (Mysidopsis bahia) 0,00862 mg/l



## CAYUNIS

Versija 4 / LT  
102000032771

11/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

Poveikio trukmė: 96 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga trifloksistrobinas.

### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

NOEC (*Daphnia magna* (Dafnija)): 0,0750 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

LOEC (*Daphnia magna* (Dafnija)): 0,150 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

### Toksiškumas vandens augmenijai

EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 0,135 mg/l  
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 0,00256 mg/l  
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (žaliadumbliai)) 0,0025 mg/l  
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga trifloksistrobinas.

## 12.2 Patvarumas ir skaidumas

### Biologinis skaidomumas

Biksafenas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti  
Spiroksaminas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti  
Trifloksistrobinas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti  
N,N-Dimetildekanamidas:  
sparčiai biologiškai suyranti

### Koc

Biksafenas: Koc: 3869  
Spiroksaminas: Koc: 2415  
Trifloksistrobinas: Koc: 2377

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### Bioakumuliacija

Biksafenas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 695  
Biologiškai nesikaupia.  
Spiroksaminas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 87  
Biologiškai nesikaupia.  
Trifloksistrobinas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 431  
Biologiškai nesikaupia.  
N,N-Dimetildekanamidas:  
Biologiškai nesikaupia.

## 12.4 Judrumas dirvožemyje

### Judrumas dirvožemyje

Biksafenas: Mažai judri dirvožemyje  
Spiroksaminas: Mažai judri dirvožemyje  
Trifloksistrobinas: Mažai judri dirvožemyje  
N,N-Dimetildekanamidas: Mažai judri dirvožemyje

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### PBT ir vPvB vertinimas

Biksafenas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus

**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

12/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

Spiroksaminas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

Trifloksistobinas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

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

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Vertinimas**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Papildoma ekologinė informacija**

Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Produktas**

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

**Užteršta pakuotė**

Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.

**Nesunaudoto produkto atliekų kodas**

**02 01 08\*** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****ADR/RID/ADN**

14.1 JT numeris

**3082**

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.

(BIXAFEN, SPIROXAMINE SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojus aplinkai

TAIP

Pavojaus ženklo Nr.

90

Tunelių kodas

-

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



## CAYUNIS

Versija 4 / LT  
102000032771

13/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

### IMDG

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN, SPIROXAMINE SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų teršalas	TAIP

### IATA

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN, SPIROXAMINE SOLUTION )
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	TAIP

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.

---

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### Papildoma informacija

PSO klasifikacija: II (Vidutiniškai pavojingas)

#### Naudojimo sritis

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).  
SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50% dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90% dulksną mažinančius purkštukus. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

---

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

**CAYUNIS**Versija 4 / LT  
102000032771

14/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023**Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas**

H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Sutrumpinimai ir akronimai**

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertis
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
EC-Nr.	Europos Bendrijos numeris
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas)
ICx	Inhibitorinė koncentracija x%
IMDG	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
Konc.	Koncentracija
LCx	Letali koncentracija x%
LDx	Letali dozė x%
LOEC/LOEL	Mažiausio pastebimo poveikio koncentracija / lygis
MARPOL	MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
N.O.S.	Kitaip neapibūdintas
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TWA	Vidutinis svertinis dydis
UN	Jungtinės Tautos (JT)
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2020/878 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija remiasi mūsų žiniomis apie produktą dokumento rengimo metu. Vartotojai yra įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.



**CAYUNIS**

Versija 4 / LT  
102000032771

15/15

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023  
Spausdinimo data: 21.07.2023

---

**Priežastis peržiūrai:**

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 2020/878. Patikrinta ir patikslinta redakciniais tikslais dėl patikslinimų pagal dabartinį REACH reglamento II priedą.

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