

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** AGROPLUS Siera

**Kitos identifikavimo priemonės**

**Produkto kodas** 50001135

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

<b>Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis</b>	Trąšos su mikroelementais, skirtos naudoti žemės ūkyje ir sodininkystėje
<b>Rekomenduojami naudojimo apribojimai</b>	Naudokite taip, kaip rekomenduojama etiketėje.

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Tiekėjo adresas**

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre

Telefonas: +45 9690 9690  
Telefaksas: +45 9690 9691  
Elektroninio pašto adresas: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Esant nutekėjimo, gaisro, išsiliejimo ar avarijos situacijai, skambinkite:  
Lietuva: 370-52140238 (CHEMTREC)

Greitoji medicinos pagalba:  
Lietuva: +370 523 62052, +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Odos dirginimas, 2 kategorija H315: Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

akių dirginimas, 2 kategorija

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius  
drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### **Greitoji pagalba:**

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu  
muilo ir vandens.  
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti  
vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra  
ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.  
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į  
gydytoją.

#### **Papildomas ženklavimas**

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

##### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
siera	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-0055	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 60
etandiolis	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Inkstai)  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 10
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10  Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	: Išnešti iš pavojingos aplinkos. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
Įkvėpus	: Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Patekus ant odos	: Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu. Nuvilkti suterštus drabužius.
Patekus į akis	: Akis kruopščiai praplauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Plaunamos plačiai atmerktos akys. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: Kvėpavimo takai turi būti švarūs. Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Rizikos	: Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.
---------	--

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas	: Simptominis gydymas.
---------	------------------------

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Sausas chemikalas, CO <sub>2</sub> , vandens purškalo arba įprastos putos.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.  
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.  
Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neįgaliojo personalo.  
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.  
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.  
gaisro ir sprogo

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti  
rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.  
patalpoms ir talpykloms Elektros įrangą / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų  
saugos standartus.

Daugiau informacijos apie : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
stabilumą sandėliavimo metu

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Trąšos  
atvejis (-ai)

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
siera	7704-34-9	IPRD	6 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
etandiolis	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		IPRD (Garų ir aerolio)	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	patekimas per nepažeistą odą, Ši RD taikomas bendrai garų ir aerolio koncentracijai.			
		TPRD (Garų ir aerolio)	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35 mg/m <sup>3</sup>

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija 1.4 Peržiūrėjimo data: 14.04.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001135 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 18.01.2019

	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	106 mg/kg
	Vartotojai	Iškvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	7 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	53 mg/kg
1,2-Benzisothiazolin-3-one	Darbuotojai	Iškvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Iškvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,345 mg/kg

#### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
etandiolis	Gėlasis vanduo	10 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	37 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	3,7 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1,53 mg/kg sauso svorio (s.sv)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	Gėlasis vanduo	0,00403 mg/l
	Jūros vanduo	0,000403 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,03 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0499 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,00499 mg/l

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga :  
Medžiaga : Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, pavyzdžiui, barjerinio laminato, butilo arba nitrilo gumos pirštines.

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 14.04.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Kvėpavimo organų apsauga	:	Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
Apsauginės priemonės	:	Prieš pradedant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmų planu. Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėle kartu su tiksliomis instrukcijomis. Dėvėti tinkamas apsaugos priemones.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	:	skystas
Agregatinė būsena	:	suspensija
Spalva	:	geltona
Kvapas	:	Vos juntamas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	7 - 9 Koncentracija: 1 %
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 14.04.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: disperguojamas
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Ištirpimo greitis	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: 1,41 - 1,45
Tankis	: Neturima duomenų
Tūrinis tankis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Dalelių savybės	
Dalelių dydis	: Netaikoma
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikoma
Forma	: Netaikoma

#### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Neoksiduojantis

---

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1 Reaktingumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos	: Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
----------------------	--

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	: Šiluma.
--------------------	-----------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai  
Stiprios rūgštys

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Sieros oksidai

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis (Žiurkė): > 3.000 mg/kg  
Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

#### Komponentai:

##### siera:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,43 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

##### etandiolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500,0 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas Ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 6 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 3.500 mg/kg

#### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 4.786 mg/kg

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

### 1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500,0 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 490 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmaus toksiškumo įvertis: 490 mg/kg  
Metodas: ATE vertė, išvesta iš LD50/LC50 vertės

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

#### Komponentai:

##### siera:

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Odos dirginimas

##### etandiolis:

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

### Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Rezultatas : silpnas odos dirginimas

### 1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Rūšis : Triušis  
Poveikio trukmė : 72 h  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

---

### **Komponentai:**

#### **siera:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių

#### **etandiolis:**

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

#### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Rūšis	:	Galvijo ragena
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 437
Rezultatas	:	Nedirgina akių

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	EPA OPP 81-4
Rezultatas	:	Negrįžtamas poveikis akims

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Produktas:**

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų
--------------	---	------------------

### **Komponentai:**

#### **siera:**

Bandymo tipas	:	Magnusseno-Kligmano testas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

#### **etandiolis:**

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)  
Metodas : OECD Bandymų gairės 429  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : FIFRA 81.06  
Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **siera:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandymo sistema: kinesiškų žiurkėnų kiaušidžių ląstelės  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

##### **etandiolis:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas  
Metodas: OPPTS 870.5100  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: dominantinės letalios mutacijos tyrimas  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Oralinis

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

Rezultatas: neigiamas

#### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Pelės limfomos tyrimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas  
Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų  
aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Ames testas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas  
Rūšis: Žiurkė (patinas)  
Ląstelės tipas: Kepenų ląstelės  
Patekimo būdas: Nurijimas  
Poveikio trukmė: 4 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 486  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Rūšis: Pelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis  
lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių  
mutagenams.

#### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

#### **Komponentai:**

##### **etandiolis:**

Rūšis	:	Pelė
Patekimo būdas	:	Oralinis
Poveikio trukmė	:	24 mėnuo (-esiai)
Rezultatas	:	neigiamas

##### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Kancerogeniškumas -	:	Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė
Vertinimas	:	kancerogeninio poveikio.

##### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Toksiškumas reprodukcijai -	:	Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas	:	

##### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Poveikis vaisingumui	:	Rūšis: Žiurkė, patinas
	:	Patekimo būdas: Nurijimas
	:	Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 18,5 mg/kg kūno svoris
	:	Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 48 mg/kg kūno svoris
	:	Vaisingumas: NOAEL: 112 mg/kg kūno svoris / diena
	:	Simptomai: Jokio poveikio dauginimosi parametrams.
	:	Metodas: OPPTS 870.3800
	:	Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai -	:	Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas	:	

##### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Vertinimas	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.
------------	---	---

##### **STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

### Komponentai:

#### **siera:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

#### **etandiolis:**

Paveikimo būdai : Oralinis  
Organai taikiniai : Inkstai  
Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.

#### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

#### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### Komponentai:

#### **siera:**

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 90 d  
Metodas : OECD Bandymų gairės 408

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 400 - 1.000 mg/kg  
Patekimo būdas : Odos  
Poveikio trukmė : 28 d  
Metodas : OECD Bandymų gairės 410

#### **etandiolis:**

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : 150 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 12 months

Rūšis : Šuo  
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg  
Patekimo būdas : Odos  
Poveikio trukmė : 4 weeks  
Metodas : OECD Bandymų gairės 410



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

### 1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	:	15 mg/kg
Patekimo būdas	:	Nurijimas
Poveikio trukmė	:	28 d
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 407
Simptomai	:	Dirginimas
Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	:	69 mg/kg
Patekimo būdas	:	Nurijimas
Poveikio trukmė	:	90 d
Simptomai	:	Dirginimas, Kūno masės sumažėjimas

### Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Komponentai:

#### Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

#### Produktas:

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.

### Tollesnė informacija

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

##### siera:

Toksiškumas žuvis : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 0,005 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 14.04.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: NOEC (Daphnia magna Straus (Didžioji dafnija)): > 0,005 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: NOEC (Dumbliai): > 0,005 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: > 0,0025 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija ) Metodas: OECD Bandymų metodika 211 Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	: NOEC: > 1.000 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliekai) Metodas: OECD Bandymų gairės 207
Toksiškumas augalams	: NOEC: 25.2 kg/ha Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Avena sativa (sėjamosios avižos ) Metodas: OECD Bandymų gairės 208
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	: NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha Poveikio trukmė: 60 d Rūšis: Typhlodromus pyri  LD50: > 2.000 mg/kg Poveikio trukmė: 15 d Rūšis: Coturnix japonica (Japoniška putpelė)
<b>etandiolis:</b>	
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 72.860 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 10.940 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas mikroorganizmams	: (aktyvusis dumblas): > 1.995 mg/l Poveikio trukmė: 30 min Metodas: ISO 8192

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 14.04.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : 1.500 mg/l  
Poveikio trukmė: 28 d  
Rūšis: Menidia peninsulæ (potvyninė menidija)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : 33.911 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

### Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): > 100 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 34 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): 74,4 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): 133 mg/l  
Poveikio trukmė: 30 min  
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas

### 1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)): 16,7 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2,15 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,070 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,04 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

M faktorius (Ūmus  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 10

Toksiškumas  
mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 24 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

EC50 (aktyvusis dumblas): 12,8 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **siera:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai  
netaikomi neorganinėms medžiagoms.

##### **etandiolis:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 90 - 100 %  
Poveikio trukmė: 10 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A

##### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma

##### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyanti  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **etandiolis:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,36  
n-oktanolis/vanduo

##### **Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

##### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 14.04.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Poveikio trukmė: 56 d  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 6,62  
Metodas: OECD Bandymų gairės 305  
Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms,  
biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms  
medžiagoms.

Pasiskirstymo koeficientas:  
n-oktanolis/vanduo : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Komponentai:

##### **1,2-Benzisothiazolin-3-one:**

Pasiskirstymas įvairiose  
aplinkos vietose : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metodas: OECD Bandymų gairės 121  
Paaiškinimai: Labai judri dirvožemyje

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie  
laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais  
(PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais  
(vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Produktas:

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

#### Produktas:

Papildoma ekologinė  
informacija : Neturima duomenų

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

Produktas	:	Nepilti atliekų į kanalizaciją. Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių. Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
Užterštos pakuotės	:	Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

#### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

##### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

##### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

##### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

##### 14.4 Pakuotės grupė

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 75, 3

siera  
1,2-Benzisothiazolin-3-one

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma

#### Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

#### Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI : Neatitinka sąrašui

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



## AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

TSCA	:	Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.
AIIC	:	Neatitinka sąrašui
DSL	:	Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados DSL nei NDSL sąrašuose.  Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate emulsion of silicone Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt
ENCS	:	Neatitinka sąrašui
ISHL	:	Neatitinka sąrašui
KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Neatitinka sąrašui
NZIoC	:	Neatitinka sąrašui
TECI	:	Neatitinka sąrašui

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui (mišiniui) cheminės saugos vertinimo atlikti nereikia.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.4	14.04.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
		50001135	

Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



### AGROPLUS Siera

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 14.04.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

#### Tollesnė informacija

##### Mišinio klasifikavimas:

Skin Irrit. 2

2

H315

H319

##### Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas

Skaičiavimo metodas

#### Paneigimas

FMC korporacija tiki, kad pateikta informacija ir rekomendacijos (įskaitant duomenis ir teiginius) yra tiksli nuo tos dienos, kada ji buvo pateikta. Norėdami įsitikinti, kad šis dokumentas yra naujausia versija, galite susisiekti su „FMC Korporacija“ atstovais. Dėl čia pateiktos informacijos nesuteikiama jokia išreikšta ar numanoma tinkamumo tam tikram tikslui garantija, pardavimo galimybė ar jokia kita garantija. Pateikta informacija yra susijusi tik su nurodytu produktu ir gali būti netaikoma, kai produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame kitame procese. Vartotojas yra atsakingas už nustatymą ar produktas yra tinkamas tam tikram tikslui, vartotojo sąlygoms ir naudojimo metodams. Kadangi „FMC Korporacija“ nekontroliuoja naudojimo sąlygų ir būdų, „FMC Korporacija“ atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokius rezultatus, gautus ar atsirandančius naudojant gaminius, ypač jei rezultatai buvo gauti, nesilaikant naudojimo rekomendacijų arba produktai buvo netinkamai laikomi ar sandėliuojami.

#### Parengtas

FMC Corporation

FMC ir FMC logotipas yra FMC Corporation ir (arba) filialo prekių ženklai.

© „2021-2023 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT