

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas AGROPLUS Siera

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001135

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : HG21-G3UX-6N4X-0Q9E

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Cheminės
medžiagos/mišinio
paskirtis** : Pasėlių mityba

**Rekomenduojami
naudojimo apribojimai** : Naudokite taip, kaip rekomenduojama etiketėje.
Tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjo adresas

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos dirginimas, 2 kategorija H315: Dirgina odą.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H315 Dirgina odą.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Greitoji pagalba:

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas. 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 Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
23.02.2026

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001135

Paskutinio leidimo data: 22.07.2025
Pirmojo leidimo data: 18.01.2019

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	>= 50 - < 70
etandiolis	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Inkstai)	>= 1 - < 10
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1 Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 450 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

		Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,21 mg/l	
--	--	---	--

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

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 nukentėjusio be priežiūros.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius.
Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.
Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkinti 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 : Neskatinėti vėmimo be gydytojo patarimo.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Dirgina odą.

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

- Gydymas : Simptominis gydymas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO₂, vandens purškalas arba įprastos putos.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nebarstykite išsiliejusios medžiagos aukšto slėgio vandens srovėmis.
- Stipri vandens čiurkšlė

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. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį. Nepieskarieties izlijušajam materiālam un nestaigājiet pa to. 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 23.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001135 Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019

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

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

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

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Pasėlių mityba

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 ³	LT OEL
etandiolis	107-21-1	TWA	20 ppm	2000/39/EC

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
23.02.2026

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001135

Paskutinio leidimo data: 22.07.2025
Pirmojo leidimo data: 18.01.2019

			52 mg/m ³	
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD (Garų ir aerosolio)	10 ppm 25 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD (Garų ir aerosolio)	20 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			

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 ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	106 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	7 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	53 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m ³
	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-benzotiazol-3(2H)-onas	Gėlasis vanduo	0,00403 mg/l
	Jūros vanduo	0,000403 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 23.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001135 Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019

	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 ir (arba) veido 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 : Nepalaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų
medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
- Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos
priemonių.
- Apsauginės priemonės : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su
pirmosios pagalbos veiksmų planu.
Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėlę kartu su
tiksliais instrukcijomis.
Dėvėti tinkamas apsaugos priemones.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Fizinė būseną : skystas
Agregatinė būseną : suspensija
Spalva : geltona
Kvapą : 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	7 - 9
		Koncentracija: 100 %
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
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 reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Venkite ekstremalių temperatūrų
Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Stiprios rūgštys

Netaikoma

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Sieros oksidai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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 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 Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 450 mg/kg
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB)
Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,21 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB)
Nr. 1272/2008

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-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

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-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

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-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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: kuniško žiurkėno 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
Rezultatas: neigiamas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

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-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Komponentai:

etandiolis:

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

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

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

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

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

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas	:	Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
---	---	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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 - Vertinimas	:	Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
---	---	--

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 23.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001135 Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019

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-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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 Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

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

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

11.2 Informacija apie kitus pavojus

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.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

siera:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 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)

etandiolis:

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 Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : 1.500 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Rūšis: Menidia peninsulae (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
Poveikio trukmė: 96 h

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-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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 Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

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

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

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-benzotiazol-3(2H)-onas:

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:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)
Poveikio trukmė: 56 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 6,62
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
Paaiškinimai: Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
aplinkos vietose : 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 : Neturima duomenų
informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- | | | |
|--------------------|---|--|
| 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 |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

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 sąrašė 75, 3

Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

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

Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

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

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

užtikrinta geresnė nėščią ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI	: Neatitinka sąrašui
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	: Yra įtrauktas arba atitinka 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.
H330	: Mirtina įkvėpus.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

H400 : Labai toksiška vandens organizmams.
H410 : Labai 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
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, ženklavimo, 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; KECl - 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.)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS Siera

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 23.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001135	Paskutinio leidimo data: 22.07.2025 Pirmojo leidimo data: 18.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

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

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Skin Irrit. 2

H315

Klasifikavimo procedūra:

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.

© „2021-2026 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT