

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

---

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** AGROPLUS Rapsams

#### Kitos identifikavimo priemonės

**Produkto kodas** 50001164

Unikalus Mišinio  
Identifikatorius (UFI) : KY41-53VF-3N49-6M69

#### 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 Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos dirginimas, 2 kategorija

H315: Dirgina odą.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens  
aplinkai, 2 kategorija

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia  
ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Atsargiai

Pavojingumo frazės :

H315 Dirgina odą.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės :

##### Prevenција:

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
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.  
P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

##### Šalinimas:

P501 Išmeskite turinį ir (arba) pakuotę pagal pavojingų atliekų taisykles.

#### Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4 Peržiūrėjimo data: 13.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001164 Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

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

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

#### 3.2 Mišiniai

##### 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	>= 10 - < 20
cinko oksidas	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 2,5 - < 10
etandiolis	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Inkstai)	>= 1 - < 10
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	>= 0,0025 - < 0,025

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4 Peržiūrėjimo data: 13.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001164 Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

		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 Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,21 mg/l	
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
mangano karbonatasv	598-62-9 209-942-9		>= 10 - < 20

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 kviesti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  
Jei jaučiate diskomfortą, nedelsdami pasitraukite nuo poveikio. Šviesos atvejai: Laikykite asmenį prižiūrimą.  
Atsiradus simptomams, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.  
Sunkūs atvejai: Nedelsiant kreipkitės į gydytoją arba kvieskite greitąją pagalbą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.  
Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių.  
Jei dirginimas neišnyksta, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- 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 : Neskatinti 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.  
Nukentėjusįjį 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.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO<sub>2</sub>, vandens purškalas arba įprastos putos.  
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė  
Nebarstykite išsiliejusios medžiagos aukšto slėgio vandens srovėmis.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- Pavojingi degimo produktai : Ugnis gali išskirti dirginančias, ėsdinančias ir (arba) toksiškas dujas.  
Amoniakas  
Anglies oksidai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.
- Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

## 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 materijam 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.

### 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4 Peržiūrėjimo data: 13.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001164 Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

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. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyla 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
mangano karbonatas	598-62-9	TWA (įkvepiamoji frakcija)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangano)	2017/164/EU
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		TWA (Alveolinė frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangano)	2017/164/EU
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD (įkvepiamoji frakcija)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangano)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangano)	LT OEL
siera	7704-34-9	IPRD	6 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
karbamidas	57-13-6	IPRD	10 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
etandiolis	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas,				

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4 Peržiūrėjimo data: 13.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001164 Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

	žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
	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			
	IPRD (Garų ir aerozolio)	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL	
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
	TPRD (Garų ir aerozolio)	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	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
mangano karbonatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,004 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,043 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,0021 mg/kg kūno svoris / diena
karbamidas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	292 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	292 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	580 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	580 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	125 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	125 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	580 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	580 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	42 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis	42 mg/kg

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
13.02.2026

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
50001164

Paskutinio leidimo data: 14.01.2019  
Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

			poveikis	kūno svoris / diena
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	106 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	7 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	53 mg/kg
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	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
mangano karbonatas	Gėlasis vanduo	0,0084 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,011 mg/l
	Jūros vanduo	840 ng/l
	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	8,18 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,810 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Dirvožemis	8,15 mg/kg sausos svorio (s.sv)
karbamidas	Gėlasis vanduo	0,47 mg/l
	Jūros vanduo	0,047 mg/l
etandiolis	Gėlasis vanduo	10 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	37 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	3,7 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1,53 mg/kg sausos svorio (s.sv)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

	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 : Nepralaidūs 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 : Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėlą kartu su  
tiksliais instrukcijomis.  
Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, susipažinti su  
pirmosios pagalbos veiksmų planu.  
Užtikrinti kad akių praplovimo įtaisai ir saugos dušai būtų  
įrengti šalia darbo vietų.  
Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Fizinė būseną : skystas  
Agregatinė būseną : skystas  
Spalva : smėlio  
Kvapą : silpnas  
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų  
Lydimosi temperatūra /  
lydimosi temperatūros  
intervalas : Neturima duomenų  
Virimo temperatūra / virimo  
temperatūros intervalas : Neturima duomenų  
Viršutinė sprogo riba /  
Viršutinė degimo riba : Neturima duomenų  
Žemutinė sprogo riba /  
Žemutinė degimo riba : Neturima duomenų  
Pliūpsnio temperatūra : nenustatyta

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

---

Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	7,0 - 10,0 Koncentracija: 100 %
Klampa		
Dinaminė klampa	:	600 - 2.000 mPa.s
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	:	1,44 - 1,48
Tankis	:	Neturima duomenų
Tūrinis tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės		
Dalelių dydis	:	8,0 - 18,0 µm
Dalelių dydžio pasiskirstymas	:	Neturima duomenų
Forma	:	Neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės	:	Neoksiduojantis
Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų

---

## 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  
Venkite aerozolių susidarymo.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Kilus gaisrui, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, tokie kaip:  
Nuodingi dūmai

## 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: > 3.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas  
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5.000 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

##### cinko oksidas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 423

LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401  
Organai taikiniai: Kepenys, Širdis, blužnis, Skrandis, Kasa  
Simptomai: Pakenkimas  
Paaiškinimai: mirtingumas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1,79 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: EPA OPP 81 - 3  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

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

### etandiolis:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (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

### 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

### mangano karbonatas: Ūmus

toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 420  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,35 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo  
Paremta panašių medžiagų duomenimis

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

---

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

### **Komponentai:**

#### **siera:**

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

#### **cinko oksidas:**

Rūšis : rekonstruotas žmogaus epidermis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 431  
Rezultatas : Nedirgina odos

#### **etandiolis:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

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

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

#### **mangano karbonatas:**

Rūšis : Triušis  
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.

### **Komponentai:**

#### **siera:**

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

#### **cinko oksidas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Rezultatas : Nedirgina akių

### **etandiolis:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina akių

### **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

### **mangano karbonatas:**

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

### **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 apie patį produktą.

#### **Komponentai:**

##### **siera:**

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

##### **cinko oksidas:**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Rezultatas : Medžiaga nelaikoma potencialiai odą jautrinančia medžiaga.

### **etandiolis:**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
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.

### **mangano karbonatas:**

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas  
Rūšis : Pelė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 429  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.  
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

### **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: kiniško 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.

### **cinko oksidas:**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

- Genotoksiškumas in vitro : Bandyto tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas  
Metodas: Mutageniškumas(Salmonella typhimurium - grįžtamosios mutacijos bandinys)  
Rezultatas: neigiamas
- Bandyto tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 476  
Rezultatas: dviprasmiškas
- Bandyto tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandyto sistema: kuniško žiurkėno fibroblastai  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas
- Bandyto tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandyto sistema: Žmogaus limfocitai  
Rezultatas: teigiamas
- Bandyto tipas: Mikrobranduolių testas  
Bandyto sistema: Žmogaus epiteloidinės ląstelės  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 487  
Rezultatas: neigiamas
- Bandyto tipas: Mikrobranduolių testas  
Bandyto sistema: Žmogaus limfocitai  
Rezultatas: teigiamas
- Genotoksiškumas (in vivo) : Bandyto tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo  
Rūšis: Pelė (patinas)  
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas
- etandiolis:**
- Genotoksiškumas in vitro : Bandyto tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas  
Metodas: OPPTS 870.5100  
Rezultatas: neigiamas
- Genotoksiškumas (in vivo) : Bandyto tipas: dominantinės letalios mutacijos tyrimas  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Rezultatas: neigiamas
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**
- Genotoksiškumas in vitro : Bandyto tipas: genų mutacijos bandymas  
Bandyto sistema: pelės limfomos ląstelės  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

---

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.

### **mangano karbonatas:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų  
tyrimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Rūšis: Pelė (patelė)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

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

### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### **cinko oksidas:**

Rūšis : Pelė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 1 year  
Dozė : 4400, 22000 mg/l  
NOAEL : > 22.000 mg/l  
Rezultatas : neigiamas  
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

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

##### **etandiolis:**

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

### Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### **cinko oksidas:**

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas  
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 7.5, 15, 30mg/kg bw/day  
Gydymo dažnis: 7 dienos per savaitę  
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 7,5 mg/kg kūno svoris  
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 30 mg/kg kūno svoris  
Metodas: OECD Bandymų gairės 416  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: vienos kartos reprodukcinis toksiškumas  
Rūšis: Žiurkė, patinas  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 4,000 miligramai litrai  
Gydymo dažnis: 32 kasdien  
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 4.000 mg/l

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 4.000 mg/l  
Simptomai: Sumažėjęs vaisingumas  
Organai taikiniai: patinų reprodukcijos organai  
Rezultatas: teigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: įkvėpus ( dulkių/rūko/dūmų)  
Dozė: .0003, 0.002, 0.008 miligramai litrui  
Vieno gydymo trukmė: 14 d  
Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEC: 0,008 mg/L  
Toksiškumas vystymuisi: NOAEC: 0,008 mg/L  
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEC Mating/Fertility: 0,008 mg/L  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414  
Rezultatas: neigiamas

### 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

### mangano karbonatas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas  
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas: įkvėpus ( dulkių/rūko/dūmų)  
Dozė: 0, .005, .01, .02 mg/L  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOEL: 0,02 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų gairės 416  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: įkvėpus ( dulkių/rūko/dūmų)  
Vieno gydymo trukmė: 15 d  
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 0,025 mg/L  
Toksiškumas vystymuisi: LOAEL: 0,025 mg/L  
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 0,025 mg/L  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	13.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001164	

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai  
Vertinimas

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Komponentai:**

##### **mangano karbonatas:**

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

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **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.

##### **1,2-benzotiazol-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

##### **cinko oksidas:**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	13.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001164	

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 31,52 mg/kg  
LOAEL : 127,52 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 13 weeks  
Dozė : 0, 31.52, 127.52 mg/kg  
Metodas : OECD Bandymų gairės 408  
Organai taikiniai : Kasa  
Simptomai : Nekrozė  
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis : Pelė, patinas ir patelė  
NOEL : 3000 ppm  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 13 weeks  
Dozė : 0, 300, 3000, 30000 ppm  
Metodas : OECD Bandymų gairės 408  
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis : Žiurkė, patinas  
LOAEL : 0,0045 mg/l  
Patekimo būdas : įkvėpus ( dulkių/rūko/dūmų)  
Poveikio trukmė : 3 months  
Dozė : 0.0003, 0.0015, 0.004mg/l  
Metodas : OECD Bandymų gairės 413  
Organai taikiniai : Plaučiai  
Paaiškinimai : mirtingumas

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
LOAEL : 75 mg/kg kūno svoris / diena  
Patekimo būdas : Odos  
Poveikio trukmė : 28d  
Dozė : 0, 75, 180, 360 mg/kg bw/day  
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

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

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 15 mg/kg  
Patekimo būdas : Nurijimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Poveikio trukmė	:	28 d
Metodas	:	OECD Bandyimų 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

### **mangano karbonatas:**

Rūšis	:	Triušis, patinas
LOAEC	:	0,0039 mg/l
Patekimo būdas	:	Įkvėpimas
Bandyimo atmosfera	:	dulkės/rūkas
Poveikio trukmė	:	4 - 6 weeks
Dozė	:	0, .001, .0039 mg/L
Paaiškinimai	:	Paremta panašių medžiagų duomenimis

### **Toksiškumas įkvėpus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 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.

### **Patirtis su poveikiu žmogui**

#### **Komponentai:**

##### **cinko oksidas:**

Įkvėpimas : Simptomai: Nuovargis, Prakaitavimas, kartumas, drebulys, burnos džiūvimas, į gripą panašūs simptomai

Nurijimas : Simptomai: Skrandžio ir žarnyno diskomfortas

### **Tolesnė informacija**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

##### Komponentai:

##### **siera:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toksiškumas žuvims  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 0,005 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203  |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams                       | : | NOEC (Daphnia magna Straus (Didžioji dafnija)): > 0,005 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202  |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams                            | : | NOEC (Dumbliai): > 0,005 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br>Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia                            |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) | : | NOEC: > 0,0025 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d<br>Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 211<br>Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia   |
| Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje                               | : | NOEC: > 1.000 mg/kg<br>Poveikio trukmė: 14 d<br>Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 207  |
| Toksiškumas augalams  | : | NOEC: 25.2 kg/ha<br>Poveikio trukmė: 14 d<br>Rūšis: Avena sativa (sėjamosios avižos )<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 208  |
| Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams                              | : | NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha<br>Poveikio trukmė: 60 d<br>Rūšis: Typhlodromus pyri<br><br>LD50: > 2.000 mg/kg<br>Poveikio trukmė: 15 d<br>Rūšis: Coturnix japonica (Japoniška putpelė) |

##### **cinko oksidas:**

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Toksiškumas žuvims       | : | LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,55 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas |
| Toksiškumas dafnijoms ir | : | LC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 0,76 mg/l  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

kitiems vandens  
bestuburiams

Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

LC50 : 0,37 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 : 0,14 mg/l  
Poveikio trukmė: 24 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 : 0,072 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams

: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)):  
0,044 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)):  
0,024 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

IC50 (Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis)): 1,23 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

IC50 : 3,28 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Dunaliella tertiolecta (Dumblis)): 0,01 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (Dunaliella tertiolecta (Dumblis)): 0,65 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas

(Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 1,16 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

EC50 (Anabaena flos-aquae (gėlavandenis dumblis)): 0,3 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 : 0,69 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

EC50 (Phaeodactylum tricornutum): 1,12 mg/l  
Poveikio trukmė: 24 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

M faktorius (Ūmus  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 1

Toksiškumas  
mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

EC50 (Infuzorija Tetrahymena pyriformis): 7,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 24 h  
Bandymo tipas: Augimo slopinimas

Toksiškumas žuvims (Lėtinis  
toksiškumas) : NOEC: 0,440 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 d  
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,026 mg/l  
Poveikio trukmė: 30 d  
Rūšis: Jordanella floridae (Floridinė džordanelė)  
Metodas: OECD Bandymų metodika 210  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,530 mg/l  
Poveikio trukmė: 1.095 d  
Rūšis: Salvelinus fontinalis (upokšninė šalvis)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,056 mg/l  
Poveikio trukmė: 116 d  
Rūšis: Salmo trutta (upėtakis)  
Metodas: OECD Bandymų metodika 210  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,025 mg/l  
Poveikio trukmė: 27 d  
Rūšis: Žuvis  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,078 mg/l  
Poveikio trukmė: 248 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

NOEC: 0,050 mg/l  
Poveikio trukmė: 155 d  
Rūšis: Žuvys  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams (Lėtinis  
toksiškumas) : LOEC: 0,125 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

M faktorius (Lėtinis  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 1

Toksiškumas organizmams,  
gyvenantiems dirvoje : NOEC: 750 mg/kg  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)

### 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

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 )

### 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

		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
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
<b>mangano karbonatas:</b>		
Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3,17 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 3,6 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 2,2 mg/l

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

		Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,69 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	:	NOEC (aktyvusis dumblas): 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209 Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
		EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209 Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,55 mg/l Poveikio trukmė: 65 d Rūšis: Salvelinus fontinalis (upokšninė šalvis) Bandymo tipas: Srautinis bandymas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 1,3 mg/l Poveikio trukmė: 8 d Rūšis: Ceriodaphnia dubia (vandens blusa) Bandymo tipas: statinis bandymas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **siera:**

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

##### **cinko oksidas:**

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **cinko oksidas:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
Poveikio trukmė: 14 d  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2.060  
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

##### **etandiolis:**

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

##### **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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

### 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 : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Toksiška vandens organizmams.  
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
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 : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.  
(Zinc oxide)  
ADR : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.  
(Zinc oxide)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

**RID** : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.  
(Zinc oxide)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Zinc oxide)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Zinc oxide)

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Pakuotės grupė

**ADN**  
Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : M6  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90  
Etiketės : 9

**ADR**  
Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : M6  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90  
Etiketės : 9  
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : (-)

**RID**  
Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : M6  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90  
Etiketės : 9

**IMDG**  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : 9  
EmS Kodas : F-A, S-F

**IATA (Kroviny)**  
Pakavimo instrukcija (krovininis léktuvas) : 964

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	13.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001164	

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : Įvairūs

### IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 964  
(keleivinis lėktuvas)  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : Įvairūs

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADN

Aplinkai pavojinga : taip

#### ADR

Aplinkai pavojinga : taip

#### RID

Aplinkai pavojinga : taip

#### IMDG

Jūrų teršalas : taip

### IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

### IATA (Kroviny)

Aplinkai pavojinga : taip

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### 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

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

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. E2 PAVOJAI APLINKAI

### 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

TSCA : Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.

AIIC : Neatitinka sąrašui

DSL : Šiame gaminyje yra cheminių medžiagų, kurioms netaikomi CEPA DSL inventoriaus reikalavimai. Jis reglamentuojamas kaip pesticidas, kuriam taikomi Kenkėjų kontrolės produktų įstatymo (PCPA) reikalavimai. Prieš naudodami arba tvarkydami šį kenkėjų kontrolės produktą, perskaitykite PCPA etiketę, patvirtintą pagal Kenkėjų kontrolės produktų įstatymą.

ENCS : Neatitinka sąrašui

ISHL : Neatitinka sąrašui

KECI : Neatitinka sąrašui

PICCS : Neatitinka sąrašui

IECSC : Neatitinka sąrašui

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	13.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001164	

NZloC : 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.  
H330 : Mirtina įkvėpus.  
H373 : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.  
H400 : Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 : Labai toksiška 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  
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  
2017/164/EU : Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas  
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  
2017/164/EU / TWA : Ribinės vertės - 8 valandos  
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,

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## AGROPLUS Rapsams

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 13.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001164	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

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; NZLoC - 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 greičio 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
Aquatic Chronic 2	H411

#### 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.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### AGROPLUS Rapsams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	13.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001164	

---

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

LT / LT