

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** RAPESEED

#### Kitos identifikavimo priemonės

**Produkto kodas** 50001221

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

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

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Tiekėjo adresas

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

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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Signalinis žodis : Niekas

Pavojingumo frazės : Niekas

Atsargumo frazės : **Prevenција:**  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Greitoji pagalba:**  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

#### 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 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	>= 1 - < 10
etandiolis	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija  
1.3

Peržiūrėjimo data:  
31.07.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
50001221

Paskutinio leidimo data: -  
Pirmojo leidimo data: 08.05.2019

	603-027-00-1	(Inkstai) Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg	
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): 10	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.

- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkiti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Įtįškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
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 : Nežinomas.

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO<sub>2</sub>, vandens purškalo arba įprastos putos.  
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### 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

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPSEED

Versija 1.3 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001221 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.  
Nuoplovus 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. Laikytis ženklavimo įspėjimų. 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 atvejis (-ai) : Trašos

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
siera	7704-34-9	IPRD	6 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
karbamidas	57-13-6	IPRD	10 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
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
		IPRD (įkvepiamoji frakcija)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangano)	LT OEL

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001221 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019

		IPRD (alveolinė frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangano)	LT OEL
Tolesnė informacija	Alveolinė frakcija - tai dulkių dalis, praeinanti pro preseparatorių, kurio parametrai atitinka Johannesburgo konvencijos parametrus, pateiktus lentelėje. lentelė. Johannesburgo konvencijos parametrai Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 1,6; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 95% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 3,5; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 75% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 5,0; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 50% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 7,1; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 0% Aerodinaminis skersmuo - tai rutulinės dalelės, kurios tankis 1 g/cm <sup>3</sup> , o kritimo greitis yra toks pat kaip ir nagrinėjamos dalelės nepriklausomai nuo pastarosios tikrojo dydžio, formos ir tankio skersmuo. Paprastai dūmų dalelės skersmuo yra mažesnis kaip 1 µm, vadinasi, didžioji jų dalis, kaip matyti lentelėje, praslinks pro minėtą preseparatorių. Taigi visos dūmų dalelės yra laikomos alveoline frakcija, todėl nebūtina naudoti preseparatorių dirbant su dūmų mėginiais. Metalų dūmams paprastai susidaro dėl metalo garų kondensacijos ir galbūt oksidacijos.			
etandiolis	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

		IPRD (Garų ir aerosolio)	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	patekimas per nepažeistą odą, Ši RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai.			
		TPRD (Garų ir aerosolio)	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
---------------	-----------	------	---------------------	--------

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
magnio hidroksidas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	117,54 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	117,54 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	16,67 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	16,67 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis	10 mg/kg

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija  
1.3

Peržiūrėjimo data:  
31.07.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
50001221

Paskutinio leidimo data: -  
Pirmojo leidimo data: 08.05.2019

			poveikis	kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	10 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	10 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 poveikis	42 mg/kg kūno svoris / diena
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
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	106 mg/kg



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija  
1.3

Peržiūrėjimo data:  
31.07.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
50001221

Paskutinio leidimo data: -  
Pirmojo leidimo data: 08.05.2019

	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
magnio hidroksidas	Gėlasis vanduo	0,1 mg/l
	Jūros vanduo	0,01 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,082 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,0082 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,0191 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Oralinis	66,67 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Pertraukiamas naudojimas (gėlas vanduo)	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1 mg/l
karbamidas	Gėlasis vanduo	0,47 mg/l
	Jūros vanduo	0,047 mg/l
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 sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,810 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	8,15 mg/kg sauso svorio (s.sv)
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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001221 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019

		svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	3,7 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1,53 mg/kg sauso svorio (s.sv)
1,2-benzizotiazol-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
	Jūros nuosėdos	0,00499 mg/l

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

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 : Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmy planu.  
Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėlę kartu su tiksliais instrukcijomis.  
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

Agregatinė būseną : skystas

Spalva : smėlio  
matinė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

Kvapas	:	Silpnas kvapas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	9,0 - 11,5 Koncentracija: 100 %
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	Neturima duomenų
Tūrinis tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

Dalelių savybės  
Dalelių dydis : Netaikoma

Dalelių dydžio  
pasiskirstymas : Netaikoma

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos : Šiluma.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

Stiprios rūgštys

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nuodingi dūmai

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### **Komponentai:**

#### **siera:**

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,43 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

#### **etandiolis:**

- Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500,0 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 6 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 3.500 mg/kg

#### **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
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (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

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

- Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500,0 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis
- LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 490 mg/kg

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Metodas: OECD Bandymų gairės 401

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

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

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

#### Komponentai:

##### **siera:**

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

##### **etandiolis:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

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

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

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

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

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

#### Komponentai:

##### **siera:**

Rūšis : Triušis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Nedirgina akių

### **etandiolis:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina akių

### **cinko oksidas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
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

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

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **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.

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001221 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Medžiaga nelaikoma potencialiai odą jautrinančia medžiaga.

### **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**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **siera:**

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

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandymo sistema: 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.

##### **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

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



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

- Genotoksiškumas in vitro : Bandyto tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas  
Metodas: Mutageniškumas(Salmonella typhimurium - grįžtamosios mutacijos bandinys)  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 476  
Rezultatas: dviprasmiškas
- Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandymo sistema: kinesiškų žiurkėno fibroblastai  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai  
Rezultatas: teigiamas
- Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Bandymo sistema: Žmogaus epitelioidinės ląstelės  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 487  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Bandymo 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
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**
- Genotoksiškumas in vitro : Bandyto tipas: genų mutacijos bandymas  
Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Ames testas  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 473  
Rezultatas: teigiamas
- Genotoksiškumas (in vivo) : Bandyto tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Rūšis: Žiurkė (patinas)  
Ląstelės tipas: Kepenų ląstelės  
Patekimo būdas: Nurijimas  
Poveikio trukmė: 4 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 486  
Rezultatas: neigiamas

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

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

### Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **etandiolis:**

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

##### **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.

### Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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 litrui  
Gydymo dažnis: 32 kasdien  
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 4.000 mg/l  
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

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tam tikri neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui, ir (ar) poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais.

### **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)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	31.07.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
		50001221	

### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### 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.

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

Paveikimo būdai : Oralinis  
Organai taikiniai : Centrinė nervų sistema, Reprodukcijos organai  
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

##### **etandiolis:**

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

Rūšis : Šuo

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001221 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019

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

### **cinko oksidas:**

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

### **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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Patekimo būdas : Nurijimas  
Poveikio trukmė : 90 d  
Simptomai : Dirginimas, Kūno masės sumažėjimas

### Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### 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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

##### Komponentai:

##### **siera:**

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

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 : NOEC (Dumbliai): > 0,005 mg/l

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

(arba) vandens augalams : 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 (sliškai)  
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

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

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens : 33.911 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

bestuburiams (Lėtinis  
toksiškumas)

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )

### **cinko oksidas:**

Toksiškumas žuvims

: LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,55 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams

: LC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 0,76 mg/l  
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



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Poveikio trukmė: 27 d  
Rūšis: Žuvys  
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

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) : 10

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

### 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

M faktorius (Ūmus  
toksiškumas vandens  
aplinkai) : 10

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

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

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **siera:**

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

##### **etandiolis:**

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

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

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **etandiolis:**

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

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

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
Poveikio trukmė: 14 d  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2.060

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### **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: Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiskai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.

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 jodri dirvožemyje

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### **Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiskai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiskai 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 : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti  
informacija : atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Kenksminga vandens organizmams.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- |                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Produktas          | : | Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.<br>Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.<br>Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę. |
| Užterštos pakuotės | : | Ištuštinti likusį kiekį.<br>Šalinti kaip nenaudotą produktą.<br>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 |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IATA (Kroviny)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
**IATA (Keleivis)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

### 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

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

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

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

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

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

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

### Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI	:	Neatitinka sąrašui
TSCA	:	Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.
AIIIC	:	Neatitinka sąrašui
DSL	:	Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados DSL nei NDSL sąrašuose.  Boron calcium oxide, hydrate MAGNESIUM SUSPENSION 300 SULPHUR 800 ZINC 69 SUSPENSION  emulsion of silicone dolomite limestone CLASSIC 500G/L
ENCS	:	Neatitinka sąrašui
ISHL	:	Neatitinka sąrašui
KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Neatitinka sąrašui
NZIoC	:	Neatitinka sąrašui
TECI	:	Neatitinka sąrašui

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui (mišiniui) cheminės saugos vertinimo atlikti nereikia.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	31.07.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
		50001221	

H400 : kartotinai prarijus.  
H410 : Labai toksiška vandens organizmams.  
H411 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H411 : 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, 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



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## RAPESEED

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001221	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 08.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

#### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

### 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, ypatingai jei rezultatai buvo gauti, nesilaikant naudojimo rekomendacijų arba produktai buvo netinkamai laikomi ar sandėliuojami.

### Parengtas

FMC Corporation

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

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

LT / LT