

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** LEADER CEREALS

#### Kitos identifikavimo priemonės

**Produkto kodas** 50001129

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

**Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis** : Trąšos su mikroelementais, skirtos naudoti žemės ūkyje

**Rekomenduojami naudojimo apribojimai** : 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 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

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens H400: Labai toksiška vandens organizmams.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

aplinkai, 1 kategorija

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens  
aplinkai, 1 kategorija

H410: Labai toksiška vandens organizmams,  
sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia  
ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH401 Kad išvengtumėte pavojaus žmonių  
sveikatai ir aplinkai, laikykitės naudojimo instrukcijų.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### **Greitoji pagalba:**

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

#### **Šalinimas:**

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

#### **Papildomas ženklavimas**

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 2.3 Kiti pavojai

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

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija  
1.5

Peržiūrėjimo data:  
03.01.2026

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
50001129

Paskutinio leidimo data: -  
Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

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

#### 3.2 Mišiniai

##### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
mangano karbonatas	598-62-9 209-942-9	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
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	>= 10 - < 20
divario chlorido trihidroksidas	1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 299 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 2,83 mg/l	>= 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

		Ūmaus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg	
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	>= 0,001 - <= 0,01
		M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10	
		Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
		Ūmaus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	

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 nukentėjusiojo 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 kvieisti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

- 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 atsiradęs dirginimas neišnyksta, 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, kviesti gydytoją.

### 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 purškalas arba įprastos putos.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

### 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.  
Anglies oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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.  
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 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.  
Nuoplovus šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

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 ženklinimo įspėjimų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Rekomenduojama laikymo temperatūra : > 5 °C

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

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

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

## 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 k arbonatas	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
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				

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

	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 dūmai paprastai susidaro dėl metalo garų kondensacijos ir galbūt oksidacijos.			
cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
divario chlorido trihidroksidas	1332-65-6	IPRD (įkvepiamoji frakcija)	1 mg/m <sup>3</sup> (Varis)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Varis)	LT OEL
etandiolis	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	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: pateikimas per nepažeistą odą, Ši RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.			
		TPRD (Garų ir aerozolio)	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą, Ši RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.			

### 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
divario chlorido trihidroksidas	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	0,082 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,041 mg/kg kūno svoris / diena
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis	35 mg/m <sup>3</sup>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

			poveikis	
	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

### 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 sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,810 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	8,15 mg/kg sauso svorio (s.sv)
divario chlorido trihidroksidas	Gėlasis vanduo	0,0078 mg/l
	Jūros vanduo	0,0052 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,23 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	87 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	676 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	65 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 svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	3,7 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1,53 mg/kg sauso svorio (s.sv)

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga : Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines,  
Medžiaga

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

		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 pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmy planu. Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėlę kartu su tiksliomis 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

Fizinė būseną	:	skystas
Spalva	:	žalia
Kvapą	:	Vos juntamas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo  
temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : 8,0 - 9,0  
Koncentracija: 100 %

Klampa  
Dinaminė klampa : 2.000 - 4.500 mPa.s

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : disperguojamas

Tirpumas kituose  
tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : 1,76 - 1,83

Tankis : Neturima duomenų

Tūrinis tankis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės  
Dalelių dydis : 4 - 11 µm

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

Dalelių dydžio  
pasiskirstymas : Neturima duomenų

Forma : Neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Neoksiduojantis

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

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

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

### 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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Produktas:

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

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5 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: mangano

**karbonatas:** Ūmus toksiškumas  
prarijus

: LD0 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 420  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas įkvėpus

: LC0 (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

### **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 susilietusu oda

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

### **divario chlorido trihidroksidas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas): 1.083 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmaus toksiškumo įvertis: 299 mg/kg  
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB)  
Nr. 1272/2008

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

LD50 (Žiurkė, patelė): 950 mg/kg  
Metodas: JAV EPA bandymų metodika OPP 81-1

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 2,83 mg/l  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB)  
Nr. 1272/2008

LC50 (Žiurkė, patinas): 2,83 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
Simptomai: Mirties atvejis

LC50 (Žiurkė, patelė): > 2,77 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
Simptomai: Mirties atvejis

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: US EPA tyrimų gairės OPP 81-2  
Simptomai: Mirties atvejis

LD0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

### 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

### 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  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

---

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

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

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

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

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

##### **divario chlorido trihidroksidas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
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

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

---

### **cinko oksidas:**

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

### **divario chlorido trihidroksidas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
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

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

#### **Odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

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

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

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

---

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

### **divario chlorido trihidroksidas:**

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

### **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.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

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

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

### **cinko oksidas:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas  
Metodas: Mutageniškumas(Salmonella typhimurium - grįžtamosios mutacijos bandinys)  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: dviprasmis

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandymo sistema: kuniško žiurkėno fibroblastai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai  
Rezultatas: teigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Bandymo sistema: Žmogaus epiteloidinės ląstelės  
Metodas: OECD Bandymų gairės 487  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai  
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo  
Rūšis: Pelė (patinas)  
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

**divario chlorido trihidroksidas:**

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

- Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: Mutageniškumas (mikrobranduolių bandymas)  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: DNR surišimo tyrimas  
Rūšis: Žiurkė (patinas)  
Patekimo būdas: Oralinis  
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
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**
- Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas  
Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Ames testas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: teigiamas
- Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas  
Rūšis: Žiurkė (patinas)  
Ląstelės tipas: Kepenų ląstelės  
Patekimo būdas: Nurijimas  
Poveikio trukmė: 4 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 486  
Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Rūšis: Pelė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

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

### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### 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:

##### **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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 0,025 mg/L  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

### **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 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.

### **divario chlorido trihidroksidas:**

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas  
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

Dozė: 0, 100, 500, 1000, 1500 dalelės milijonui  
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 1.500  
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 1.500  
Bendrasis toksiškumas F2: LOAEL: 1.500  
Metodas: OECD Bandymų gairės 416  
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi tyrimas  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 0, 100, 500, 1000, 1500 dalelės milijonui  
Vieno gydymo trukmė: 70 d  
Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEL: 1.500 dalis už milijoną  
Embriofetalinis toksiškumas.: LOAEL: 1.500 dalis už milijoną  
Metodas: OECD Bandymų gairės 416  
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

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

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

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **mangano karbonatas:**

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

#### **divario chlorido trihidroksidas:**

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### **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.

##### **etandiolis:**

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

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

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

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Komponentai:

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

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

##### **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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

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

### divario chlorido trihidroksidas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 1000 ppm  
LOAEL : 2000 ppm  
Patekimo būdas : Oralinis - pašarai  
Poveikio trukmė : 92 d  
Dozė : 0,500,1000,2000,4000,8000 ppm

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL :  $\geq 2$  mg/m<sup>3</sup>  
Patekimo būdas : įkvėpimas  
Bandymo atmosfera : dulkės/rūkas  
Poveikio trukmė : 28 d  
Dozė : 0.2,0.4,0.8,2 mg/m<sup>3</sup>  
Metodas : OECD Bandymų gairės 412

### 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.5	03.01.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
		50001129	

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

### Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 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:

##### **mangano**

**karbonatasv:** : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3,17 mg/l

Toksiškumas žuvims

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

- 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  
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
- 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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

EC50 (Phaeodactylum tricornutum): 1,12 mg/l

Poveikio trukmė: 24 h

Bandymo tipas: statinis bandymas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

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  NOEC: 0,050 mg/l Poveikio trukmė: 155 d Rūšis: Žuvis Bandymo tipas: Srautinis bandymas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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 (sliškai)

### **divario chlorido trihidroksidas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 0,0384 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 )): 0,0338 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

LC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 0,014 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : NOEC (Phaeodactylum tricornutum): 0,0057 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: ISO 10253

NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji  
dumbliai)): 0,0157 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (Chlamydomonas reinhardtii (žaliadumbliai)): 0,047 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)):  
0,0194 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

NOEC (Skeletonema costatum (diatomėjos)): 0,00754 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

		NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (žaliadumbliai)): 0,022 mg/l Poveikio trukmė: 10 d Bandymo tipas: Srautinis bandymas
		NOEC (Lemna minor (mažoji plūdena)): 0,030 mg/l Poveikio trukmė: 7 d Bandymo tipas: statinis bandymas
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	: 10	
Toksiškumas mikroorganizmams	: EC50 (Bakterijos): 0,025 mg/l Poveikio trukmė: 100 d	
		NOEC (Infuzorija Tetrahymena pyriformis): 3,563 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas
		NOEC (aktyvusis dumblas): 0,26 - 0,29 mg/l Poveikio trukmė: 30 d Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	: 10	
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	: NOEC: 25 mg/kg Poveikio trukmė: 6 Weeks Rūšis: kirminų	
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	: LD50: 1.400 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)	
<b>etandiolis:</b>		
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 72.860 mg/l Poveikio trukmė: 96 h	
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202	
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 10.940 mg/l Poveikio trukmė: 96 h	
Toksiškumas mikroorganizmams	: (aktyvusis dumblas): > 1.995 mg/l Poveikio trukmė: 30 min	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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

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) : 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **divario chlorido trihidroksidas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Nelengvai biologiškai skaidomas.

##### **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:

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

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

##### **divario chlorido trihidroksidas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Netaikoma dėl druskos netirpumo.

##### **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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Komponentai:

##### **divario chlorido trihidroksidas:**

Pasiskirstymas įvairiose  
aplinkos vietose : Paaiškinimai: Mažas judumas dirvožemyje

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

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

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Produktas:

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

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Produktas:

Papildoma ekologinė  
informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

<b>ADN</b>	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide)
<b>ADR</b>	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide)
<b>RID</b>	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide)

#### 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

<b>ADN</b>		
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	90
Etiketės	:	9
<b>ADR</b>		
Pakuotės grupė	:	III

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

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 : 964  
(krovininis lėktuvas)  
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 nesusapakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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 sąrašė 3

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 (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. E1 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.

AIIIC : Neatitinka sąrašui

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

DSL	:	Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados DSL nei NDSL sąrašuose.  Sodium Polyacrylate Homopolymer emulsion of silicone PREVENTOL BP sodium acrylate
ENCS	:	Neatitinka sąrašui
ISHL	:	Neatitinka sąrašui
KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Neatitinka sąrašui
NZloC	:	Neatitinka sąrašui
TECI	:	Neatitinka sąrašui

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H301	:	Toksiška prarijus.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	:	Kenksminga 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.
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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 03.01.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001129 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019

2017/164/EU	:	profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo 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; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo 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:

Aquatic Acute 1

H400

#### Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## CEREALS

Versija 1.5	Peržiūrėjimo data: 03.01.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001129	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.05.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Aquatic Chronic 1

H410

Skaičiavimo metodas

### **Paneigimas**

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

### **Parengtas**

FMC Corporation

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

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

LT / LT