

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** FOLIAR EXTRA

#### Kitos identifikavimo priemonės

**Produkto kodas** 50001163

Unikalus Mišinio  
Identifikatorius (UFI) : HV41-P361-SN4T-H8M7

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

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

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

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Tiekėjo adresas** FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens  
aplinkai, 3 kategorija

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia  
ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis

: Atsargiai

Pavojingumo frazės

: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius  
pakitimus.

Atsargumo frazės

: **Prevencija:**

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

##### **Greitoji pagalba:**

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti  
vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra  
ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į  
gydytoją.

##### **Šalinimas:**

P501 Medžiagą/pakuotę šalinti pagal vietinių taisyklių  
reikalavimus.

#### 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

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)
magnesium nitrate	10377-60-3 233-826-7	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
fosforo rūgštis	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Specifinė koncentracijos riba Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 300,03 mg/kg	>= 2,5 - < 3
Citric acid, monohydrate	5949-29-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 1 - < 10
trinatrio nitrilotriacetatas	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351  Specifinė koncentracijos riba	>= 1 - < 5

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

		Carc. 2; H351 ≥ 5 %	
		Ūmaus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas prarijus: 1.470 mg/kg	

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
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 kviesti gydytoją.  
Jei jaučiate diskomfortą, nedelsdami pasitraukite nuo poveikio. Šviesos atvejai: Laikykite asmenį prižiūrimą.  
Atsiradus simptomams, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.  
Sunkūs atvejai: Nedelsiant kreipkitės į gydytoją arba kvieskite greitąją pagalbą.
- Patekus ant odos : Nuvilkite suterštus drabužius.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.  
Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis : 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

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

Rizikos : Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

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

Netinkamos gesinimo priemonės : Nebarstykite išsiliejusios medžiagos aukšto slėgio vandens srovėmis.  
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 : Amoniakas  
Ugnis gali išskirti dirginančias, ėsdinančias ir (arba) toksiškas dujas.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.  
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.  
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį.  
Nepieskarietis izlijušajam materiālam un nestaigājiet pa to.  
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.  
Užterštas vietas paženkliniti 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 : Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku.  
Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).

#### 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.  
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus 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. Laikyti ženklinimo įspėjimų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.

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

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

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
urea	57-13-6	IPRD	10 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
fosforo rūgštis	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		IPRD	1 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	2 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
manganese dinitrate	10377-66-9	TWA (įkvėpiamoji 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 (įkvėpiamoji frakcija)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangano)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangano)	LT OEL
copper dinitrate	3251-23-8	IPRD (įkvėpiamoji frakcija)	1 mg/m <sup>3</sup> (Varis)	LT OEL

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11 Peržiūrėjimo data: 05.05.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001163 Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
urea	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
potassium dihydrogenorthophosphate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,82 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,35 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	70 mg/kg
trinatrio nitrilotriacetatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,3 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	5,25 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,75 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	0,5 mg/kg kūno svoris / diena
manganese dinitrate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis	1 mg/m <sup>3</sup>



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11 Peržiūrėjimo data: 05.05.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001163 Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

			poveikis	
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,140 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,140 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,140 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,140 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	3 mg/kg kūno svoris / diena
copper dinitrate	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,041 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	0,082 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
urea	Gėlas vanduo	0,47 mg/l
	Jūros vanduo	0,047 mg/l
magnesium nitrate	Nuotekų valymo įrenginys	18 mg/l
Citric acid, monohydrate	Gėlas vanduo	0,440 mg/l
	Jūros vanduo	0,044 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1000 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	34,6 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	34,6 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	33,1 mg/kg sauso svorio (s.sv)
trinatrio nitrilotriacetatas	Gėlas vanduo	0,93 mg/l
	Jūros vanduo	0,093 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	270 mg/l
	Pertraukiamas naudojimas (gėlas vanduo)	0,8 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	3,64 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,364 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,182 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Antrinis apsinuodijimas (plėšrūnai)	0,200 µg / kg

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

		maisto
manganese dinitrate	Gėlasis vanduo	0,029 - 0,0358 mg/l
	Pertraukiamas naudojimas (gėlas vanduo)	0,029 - 0,1041 mg/l
	Jūros vanduo	400 - 2900 ng/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,0114 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,00114 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	25,1 mg/kg sauso svorio (s.sv)
copper dinitrate	Gėlasis vanduo	0,0078 mg/l
	Jūros vanduo	0,0052 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,230 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	87 mg/kg
	Jūros nuosėdos	676 mg/kg
	Dirvožemis	65 mg/kg

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Indelis akims plauti su švari vandeniu  
Sandariai priglundantys 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 veiksmų 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 priemones.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	skystas
Agregatinė būsena	:	skystas
Spalva	:	ruda
Kvapų	:	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba /	:	Neturima duomenų
Viršutinė degumo riba	:	
Žemutinė sprogumo riba /	:	Neturima duomenų
Žemutinė degumo riba	:	
Pliūpsnio temperatūra	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	1,50 - 2,50
		Koncentracija: 100 %
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	1,21 - 1,22
Tankis	:	Neturima duomenų
Tūrinis tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

#### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Neoksiduojantis
Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

### 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

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Venkite ekstremalių temperatūrų  
Vengti aerozolių susidarymo.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

dirginančios dujos

### 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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 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:

##### **magnesium nitrate:**

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

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### fosforo rūgštis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 423

### Citric acid, monohydrate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Pelė, patinas ir patelė): 5.400 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

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

### trinatrio nitrilotriacetatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): 1.470 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas): 2,307 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 d  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD0 (Triušis, patinas ir patelė): 2.000 mg/kg  
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Produktas:

Paaiškinimai : Nesitikima, kad dirgins odą.

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

### Komponentai:

#### magnesium nitrate:

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos  
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

### fosforo rūgštis:

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Ardanti (ėsdinanti)  
Rezultatas : Ėsdinanti po nuo 3 minučių iki 1 valandos trukmės poveikio

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

### **Citric acid, monohydrate:**

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

### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	Draize testas
Rezultatas	:	Nedirgina odos

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

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### **Produktas:**

Vertinimas	:	Dirgina akis.
Paaiškinimai	:	Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.
Paaiškinimai	:	Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

#### **Komponentai:**

### **magnesium nitrate:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Akių dirginimas

### **fosforo rūgštis:**

Rezultatas	:	Negrįžtamas poveikis akims
Paaiškinimai	:	Remiantis odos ėsdinimu

### **Citric acid, monohydrate:**

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

### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

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

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Nesitikima, kad sukels odos jautrinimą.

#### Komponentai:

##### magnesium nitrate:

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

##### trinitro nitrilotriacetatas:

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

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### magnesium nitrate:

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

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
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas	: In vitro tyrimai mutageninio poveikio nerodė
-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### **fosforo rūgštis:**

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

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

### **Citric acid, monohydrate:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 487  
Rezultatas: teigiamas

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

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: chromosomų aberacijos tyrimas  
Rūšis: Žiurkė (patinas)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: OECD Bandymų gairės 475  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Graužikų dominuojantis mirtinas tyrimas  
Rūšis: Žiurkė (patinas ir patelė)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.22  
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis  
lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio  
poveikio.

### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų  
tyrimas  
Rezultatas: neigiamas

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

Bandymo tipas: Citogenetinis tyrimas  
Rūšis: Pelė (patinas)



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Patekimo būdas: Oralinis

Rezultatas: neigiamas

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

### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### **Citric acid, monohydrate:**

Kancerogeniškumas - : Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo  
Vertinimas

##### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 104 savaitės  
Dozė : 0, 9, 92, 921 mg/kg/d  
: 9 mg/kg kūno svoris / diena  
LOAEL : 92 mg/kg kūno svoris / diena  
Rezultatas : teigiamas

Kancerogeniškumas - : Riboti tyrimų su gyvūnais kancerogeniškumo įrodymai  
Vertinimas

### Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### **magnesium nitrate:**

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 0, 250, 750, and 1,500 miligramai kilogramui  
Vieno gydymo trukmė: 28 d  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: > 1.500 mg/kg kūno  
svoris  
Metodas: OECD Bandymų gairės 422  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 0, 250, 750, and 1,500 miligramai kilogramui  
Vieno gydymo trukmė: 28 d  
Bendrasis toksiškumas motinoms: NOAEL: > 1.500 mg/kg  
kūno svoris  
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: > 1.500 mg/kg kūno svoris

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Metodas: OECD Bandymų gairės 422  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas reprodukcijai -  
Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

### fosforo rūgštis:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi  
tyrimas  
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas: Nurijimas  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 500 mg/kg kūno  
svoris  
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 500 mg/kg kūno svoris  
Metodas: OECD Bandymų gairės 422  
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Embriofetalinis vystymasis.  
Rūšis: Pelė  
Patekimo būdas: Nurijimas  
Bendrasis toksiškumas motinoms: NOAEL: 370 mg/kg kūno  
svoris  
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 370 mg/kg kūno svoris  
Rezultatas: neigiamas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

### Citric acid, monohydrate:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi  
tyrimas  
Rūšis: Pelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 0, 2.41, 11.2, 52.0, 241 mg/k  
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d  
Mutageniškumas: NOAEL: > 241 mg/kg kūno svoris

Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi  
tyrimas  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k  
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d  
Mutageniškumas: NOAEL: > 295 mg/kg kūno svoris

Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi  
tyrimas  
Rūšis: Triušis  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 0, 4.25, 19.75, 91.70, 425 mg  
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d  
Mutageniškumas: NOAEL: > 425 mg/kg kūno svoris

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai  
Vertinimas

#### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas  
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 90 and 450 mg/kg bw/day  
Bendras toksikumas tėvams: LOAEL: 450 mg/kg kūno  
svoris  
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi  
tyrimas  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 90 and 450 mg/kg bw/day  
Bendras toksikumas motinoms: LOAEL: 450 mg/kg kūno  
svoris / diena  
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 450 mg/kg kūno svoris /  
diena  
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai  
Vertinimas

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **Komponentai:**

#### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

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

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **Komponentai:**

#### **magnesium nitrate:**

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

#### **Citric acid, monohydrate:**

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Komponentai:

##### **magnesium nitrate:**

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	: > 1.500 mg/kg
Patekimo būdas	: Oralinis
Poveikio trukmė	: 28d
Dozė	: 0, 250, 750, 1,500 mg/kg/day
Metodas	: OECD Bandymų gairės 422
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

##### **fosforo rūgštis:**

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	: 250 mg/kg
Patekimo būdas	: Oralinis - šėrimas
Poveikio trukmė	: 42 - 54 d
Metodas	: OECD Bandymų gairės 422

##### **Citric acid, monohydrate:**

Rūšis	: Žiurkė
NOAEL	: 4.000 mg/kg
LOAEL	: 8.000 mg/kg
Patekimo būdas	: Oralinis
Poveikio trukmė	: 10d
Dozė	: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Rūšis	: Pelė
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 2.000 mg/kg
Patekimo būdas	: Oralinis
Poveikio trukmė	: 10d
Dozė	: 1, 2, 4, 8 g/kg bw/day

##### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

Rūšis	: Žiurkė, patinas
NOAEL	: 9 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas	: Oralinis - pašarai
Poveikio trukmė	: 28 d
Dozė	: 0, 9 mg/kg ppm

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
LOAEC	: 0,342 mg/l
Patekimo būdas	: Įkvėpimas
Bandymo atmosfera	: dulkės/rūkas
Poveikio trukmė	: 28 d
Dozė	: 0.0102, 0.2131, 0.3422 mg/l

Rūšis	: Triušis
-------	-----------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

NOAEL	:	50 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas	:	Odos
Poveikio trukmė	:	28 or 91 d
Dozė	:	0, 50 mg/kg

### 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.

### Tolesnė informacija

#### Produktas:

Paiškinimai : Neturima duomenų

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

#### magnesium nitrate:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203 Paiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
	:	LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos)): 1.378 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203 Paiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
	:	LC50 (Cyprinus carpio (Auksinis karpis)): 95 - 102 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Paiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 39 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Paiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : EC50 (Titnagdunblis): > 1.700 mg/l  
Poveikio trukmė: 10 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas  
mikroorganizmams : 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: 58 mg/l  
Poveikio trukmė: 30 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 157 mg/l  
Poveikio trukmė: 32 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

#### fosforo rūgštis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 3 -  
3,25 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100  
mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

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

#### Citric acid, monohydrate:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 440 mg/l  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir : LC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 1.535 mg/l

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

kitiems vandens bestuburiams		Poveikio trukmė: 24 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	NOEC (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 425 mg/l Poveikio trukmė: 8 d Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas mikroorganizmams	:	NOEC (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 16 h Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas  NOEC (Protozoa (Pirmuonys)): 325 mg/l Poveikio trukmė: 72 h
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	:	NOEC: > 4 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Paukščiai  LD50: > 4 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Paukščiai
<b>trinatrio nitrilotriacetatas:</b>		
Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 114 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Gammarus fasciatus (gėlojo vandens krevetė)): 98 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): > 91,5 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: ES metodas C3  NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 1,43 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: ES metodas C3
Toksiškumas mikroorganizmams	:	(Protozoa (Pirmuonys)): > 400 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 54 mg/l Poveikio trukmė: 229 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir	:	NOEC: 9,3 mg/l

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

kitiems vandens  
bestuburiams (Lėtinis  
toksiškumas)

Poveikio trukmė: 147 d  
Rūšis: Gammarus fasciatus (gėlojo vandens krevetė)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

##### Komponentai:

##### **fosforo rūgštis:**

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

##### **Citric acid, monohydrate:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301E

Rezultatas: Natūraliai biodegraduojamas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 302B

##### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: aktyvusis dumblas  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 100 %  
Poveikio trukmė: 14 d  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301E

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

##### Komponentai:

##### **Citric acid, monohydrate:**

Bioakumuliacija : Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 3,2  
Metodas: QSAR

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,55  
n-oktanolis/vanduo

##### **trinatrio nitrilotriacetatas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -13,2 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo  
Metodas: QSAR

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

### 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.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Komponentai:

##### fosforo rūgštis:

Papildoma ekologinė informacija : Kenksmingas poveikis vandens organizmams ir dėl pH pokyčio.

## 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.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.  
Ne iki galo ištuštintą pakuotę reikia utilizuoti kaip nepanaudotą produktą.  
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

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

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

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

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

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

#### 14.4 Pakuotės grupė

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

#### 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TCSI : Neatitinka sąrašui

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

AIIC : Neatitinka sąrašui

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### FOLIAR EXTRA

Versija 1.11	Peržiūrėjimo data: 05.05.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

H272	: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H290	: Gali ėsdinti metalus.
H302	: Kenksminga prarijus.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	: Įtariama, kad sukelia vėžį.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Carc.	: Kancerogeniškumas
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Met. Corr.	: Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
Ox. Sol.	: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

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

### Tollesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

#### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaiciavimo 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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 15.04.2025
1.11	05.05.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

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.

© „2021-2025 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT