

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024
1.2	07.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
		M0092	

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Nutribor®

Unikalus Mišinio  
Identifikatorius (UFI) : A3K5-J08Q-900Y-DF4Q

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Trąša  
paskirtis

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : COMPO Expert GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefonas : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaksas : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Už SDL atsakingo asmens  
elektroninio pašto adresas : info@compo-expert.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefonas:+49 (0) 6132 - 84463

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Smalkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija	H360FD: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti  
negimusiam kūdikiui.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia  
ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės :

**Prevencija:**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius  
drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos  
priemonės/ naudoti klausos apsaugos priemonės.

**Greitoji pagalba:**

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai  
plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius  
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai  
padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į  
APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR  
INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.  
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:  
kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas:**

P405 Laikyti užrakintą.

**Šalinimas:**

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo  
įmonę.

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:**

boro rūgštis  
Manganese sulfate, monohydrate

**Papildomas ženklavimas**

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

## 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Nutribor®

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 07.10.2024 Saugos duomenų lapo numeris: M0092 Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024

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

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Neorganinės trąšos

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
boro rūgštis	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3

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  
Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.

Įkvėpus : Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

- Patekus ant odos : Nuplauti su muilu ir vandeniu.
- Patekus į akis : Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
Gauti medicininę pagalbą.

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

- Simptomai : Nurijimas gali sukelti šiuos simptomus:  
Methemoglobinemija
- Rizikos : Smarkiai pažeidžia akis.  
Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

## 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 : Vanduo  
Sausas chemikalas  
Vandens rūkas  
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Putos  
Smėlis

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.  
Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- Pavojingi degimo produktai : Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Anglies oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Nutribor®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024
1.2	07.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
		M0092	

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.  
Produktas savaime neužsidega.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.  
Vengti dulkių įkvėpimo.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.  
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 : Likučiai surenkami ir sukraunami į tinkamai paženklintas talpyklas.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą. Apdorojimo metu dulkės gali sudaryti

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 07.10.2024 Saugos duomenų lapo numeris: M0092 Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024

sprogius mišinius su oru.

Higienos priemonės : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš valgį, gėrimą ar rūkymą. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo drėgmės.

Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.  
Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių.  
Laikyti atokiau nuo stiprių šarmų.  
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Nesusijęs

# 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1 Kontrolės parametrai

### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
boro rūgštis	10043-35-3	IPRD	10 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: Poveikis reprodukcijai				
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	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

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
-----------------------	-------------------	-----------------	--------------------------------	-------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Nutribor®

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 07.10.2024 Saugos duomenų lapo numeris: M0092 Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024

ammonium sulphate	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	42,667 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11,167 mg/m3
	Vartotojiškas naudojimas	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,4 mg/kg
	Vartotojiškas naudojimas	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,8 mg/kg
	Vartotojiškas naudojimas	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,667 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
ammonium sulphate	Gėlasis vanduo	0,312 mg/l
	Jūros vanduo	0,0312 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,53 mg/l
	Dirvožemis	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,063 mg/kg

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

### Rankų apsauga

Medžiaga : Pirštinės  
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Paaiškinimai : Jei produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos tinkamumo naudoti terminas negali būti iš anksto apskaičiuotas, jis turi būti prieš naudojimą išbandomas.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Drabužiai ilgomis rankovėmis

Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.  
Įranga privalo atitikti EN 14387

Filtro tipas : Filtro tipas P

Apsauginės priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

---

Fizinė būsena	:	kietas
Spalva	:	balta
Kvapas	:	be kvapo
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Nenudegins
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Netaikoma
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Nežinomas.
pH	:	5 - 7
Tirpumas Tirpumas vandenyje	:	visiškai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Netaikoma



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Nutribor®

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

Tūrinis tankis : 900 - 1.100 kg/m<sup>3</sup>

Dalelių savybės  
Dalelių dydis : 0,2 - 1,2 mm

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Savaiminis užsidegimas : neužsidega

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Kaitinant gali išskirti pavojingas dujas.  
Dulkės gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Karštas (-i) paviršius (-iai)  
Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nežinomas.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Anglies oksidai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

## 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.

#### Komponentai:

##### **boro rūgštis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

##### **boro rūgštis:**

Vertinimas : Nedirgina odos

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Vertinimas : Nedirgina odos

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

Smarkiai pažeidžia akis.

#### Komponentai:

##### **boro rūgštis:**

Vertinimas : Nedirgina akių

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

---

## **Manganese sulfate, monohydrate:**

Vertinimas : Gali smarkiai pažeisti akis.

## **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

### **Odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **boro rūgštis:**

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

Vertinimas : Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimo.

## **Manganese sulfate, monohydrate:**

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

Vertinimas : Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimo.

## **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **boro rūgštis:**

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

## **Manganese sulfate, monohydrate:**

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

## **Kancerogeniškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **boro rūgštis:**

Kancerogeniškumas -  
Vertinimas : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

---

## **Manganese sulfate, monohydrate:**

Kancerogeniškumas - : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.  
Vertinimas

## **Toksiškumas reprodukcijai**

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### **Komponentai:**

#### **boro rūgštis:**

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Aiškūs neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir  
vaisingumui, ir (ar) vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su  
gyvūnais

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

Neveikia per motinos pieną

## **Manganese sulfate, monohydrate:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai  
Vertinimas

Neveikia per motinos pieną

## **STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **boro rūgštis:**

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

## **Manganese sulfate, monohydrate:**

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

## **STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Komponentai:**

#### **boro rūgštis:**

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

## **Manganese sulfate, monohydrate:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.

## **Toksiškumas įkvėpus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## **Komponentai:**

### **boro rūgštis:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

## **Manganese sulfate, monohydrate:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

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

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

#### **Komponentai:**

##### **boro rūgštis:**

Toksiškumas žuvisms : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 79,7 mg/l  
Paaiškinimai: Boras

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 91 mg/l  
Paaiškinimai: Boras

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 52,4  
mg/l  
Paaiškinimai: Boras

Toksiškumas žuvisms (Lėtinis  
toksiškumas) : NOEC: 6,4 mg/l  
Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra)  
Paaiškinimai: Boras

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024
1.2	07.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
		M0092	

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 14,2 mg/l  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Paaiškinimai: Boras

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 4.496,89 µg/l  
Poveikio trukmė: 30 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 210

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 10 µg/l  
Poveikio trukmė: 20 d

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Neturima duomenų

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### Komponentai:

#### **boro rūgštis:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,09 (22 °C)  
n-oktanolis/vanduo

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

## 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.

### Komponentai:

#### **boro rūgštis:**

Vertinimas : Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).  
Medžiaga nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Vertinimas : Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

Medžiaga nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

## 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

Neturima duomenų

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.  
Šalinti pagal vietines taisykles.  
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srityje, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščiose talpose lieka medžiagos likučių ir jos gali būti pavojingos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IATA\_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

**IATA\_P** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

## 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA\_P** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

## 14.4 Pakuotės grupė

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

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

**IATA\_P (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

Teisės aktų pagrindas : Tarptautinis jūra gabenamų supiltų kietųjų krovinių (IMSBC) kodeksas

Paaiškinimai : Draudžiama produktą gabenti nesupakuotą.

## 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: boro rūgštis (Numeris sąrašė 30)

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

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

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

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



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



**Nutribor®**

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 07.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: M0092	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024 Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	--	---

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

Netaikoma

## Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

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

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nesusijęs

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H360FD : Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H373 : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai  
Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas  
Repr. : Toksiškumas reprodukcijai  
STOT RE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis  
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  
2017/164/EU / TWA : Ribinės vertės - 8 valandos  
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio 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,

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Nutribor®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 25.09.2024
1.2	07.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2024
		M0092	

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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

## Tolesnė informacija

### Mišinio klasifikavimas:

Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360FD
Aquatic Chronic 3	H412

### Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT