

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

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

- 1.1. Produkto identifikatorius** Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)  
Medžiaga / mišinys mišinys  
Kiti mišinių pavadinimai  
NPK 10-20-20+S+B+Zn su BIO5 (5+0,02+0,02)

- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
**Naudojimo paskirtis**  
Trąšos.

#### Nerekomenduojama naudoti

Produktas negali būti naudojamas 1 skirsnyje nenurodytais tikslais

- 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

#### Gamintojas

Įmonės pavadinimas	UAB „Marijampolės NPK“
Adresas	Gamyklų g. 5, Marijampolė, LT-68108 Lietuva
Telefonas	+370 343 97766
El. paštas	info@mnpk.lt

#### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	UAB „UHB Agro“
Adresas	Plento g. 92, Širvintos, LT-19126 Lietuva
Telefonas	+370 685 68918
El. paštas	info@uhb.lt

#### Saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas

Pavadinimas	UAB „Marijampolės NPK“
El. paštas	info@mnpk.lt

- 1.4. Pagalbos telefono numeris**

Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie SAM Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą, Tel.: +370 5236 20 52

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

#### Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Mišinys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

- 2.2. Ženklavimo elementai**

nėra

- 2.3. Kiti pavojai**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais. Sudėtyje esanti medžiaga boro rūgštis EC233-139-2 įtraukta į Kandidatinį labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų autorizacijos sąrašas pagal REACH reglamento 59 straipsnį.

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

- 3.2. Mišiniai**

Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data

2023-02-03

Peržiūrėta

2024-09-26

Versijos numeris

2.0

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas apagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
CAS: 7783-20-2 EB: 231-984-1 Registracijos numeris: 01-211945504446-xxxx	Amonio sulfatas	≤30	neklasifikuojama kaip pavojinga	
CAS: 7447-40-7 EB: 231-211-8 Registracijos numeris: 01-211953941636-xxxx	Kalio chloridas	≤30	neklasifikuojama kaip pavojinga	2
CAS: 7778-80-5 EB: 231-915-5 Registracijos numeris: 01-2119489441-34-xxxx	Kalio sulfatas	≤30	neklasifikuojama kaip pavojinga	2
CAS: 7783-28-0 EB: 231-987-8 Registracijos numeris: 01-2119490974-22-xxxx	Diamonio vandenilio ortofosfatas	≤30	neklasifikuojama kaip pavojinga	
CAS: 7722-76-1 EB: 231-764-5 Registracijos numeris: 01-2119488166-29-xxxx	Amonio dihidrofosfatas	≤30	neklasifikuojama kaip pavojinga	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03  
Peržiūrėta 2024-09-26 Versijos numeris 2.0

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas apagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
Indeksas: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 EB: 231-793-3	Cinko sulfatas (monohidratas)	≤0,06	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Indeksas: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EB: 233-139-2 Registracijos numeris: 01-2119486683-25-XXXX	Boro rūgštis	≤0,29	Repr. 1B, H360FD	1, 2, 3, 4
EB: 952-252-4 Registracijos numeris: 01-2120851058-54	Aminai, C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų, druskos su fosforo rūgštimi, mono- ir di-C16-18 ((lyginio skaičiaus) alkilų esteriai	0,012	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
CAS: 1428547-35-6 EB: 800-984-9 Registracijos numeris: 01-2119981718-20	C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilo riebalų rūgštis, junginys su C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilaminu	0,0072	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: - EB: -	Smėlis	≤10	neklasifikuojama kaip pavojinga	
CAS: 7732-18-5 EB: 231-791-2	Vanduo	≤2	neklasifikuojama kaip pavojinga	
Indeksas: 649-484-00-0 CAS: 74869-22-0 EB: 278-012-2 Registracijos numeris: 01-2119495601-36-xxxx	Tepalinės alyvos	≤0,12	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 14431-43-7 EC: 200-075-1	D-gliukozė	≤0,01		
CAS: - EB: -	Mikroorganizmai	≤0,01		

### Pastabos

- 11 pastaba: Mišinius būtina klasifikuoti kaip turinčius toksinį poveikį reprodukcijai, jei atskirų boro junginių, klasifikuojamų kaip turinčių toksinį poveikį reprodukcijai, suminė koncentracija rinkai teikiamame mišinyje yra  $\geq 0,3$  %.
- Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.
- Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga - SVHC.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

4 Medžiagos naudojimą riboja REACH Reglamento XVII priedas.

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją.

##### Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltite nukentėjusį asmenį į šviežią orą.

##### Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius. Neprilipusias daleles nuvalyti nuo odos. Odą nuplauti vandeniu arba čirkšle.

##### Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite.

##### Prarijus

Skalaukite burną švariu vandeniu. Kilus problemoms, paprašykite medicininės pagalbos.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

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

#### Įkvėpus

Įkvėpus dulkių, galimas dusulys, kosėjimas.

#### Patekus ant odos

Ilgalaikis sąlytis gali dirginti odą.

#### Patekus į akis

Ilgalaikis sąlytis gali dirginti akis.

#### Prarijus

Prarijus gali pažeisti virškinamojo trakto gleivinę, sukelti pykinimą, vėmimą, viduriavimą.

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

Gydymas pagal simptomus. Prarijus trąšų ar įkvėpus terminio skilimo junginių, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti ir vėliau, todėl nukentėjusysis turi būti stebimas mažiausiai 48 val.

#### Daugiau informacijos

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą, tel. +370 5 236 20 52.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti gaisro gesinimo priemones pagal gaisro vietą.

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo - pilna srovė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų. Gaisro metu gali vykti trąšų komponentų terminis skilimas, susidaryti kenksmingi dūmai, azoto oksidai (NO, NO<sub>2</sub>), anglies oksidai (CO, CO<sub>2</sub>), sieros oksidai (SO<sub>x</sub>), fosforo oksidai (P<sub>2</sub>O<sub>x</sub>), chloras (Cl), amoniakas (NH<sub>3</sub>), vandenilio chloridas(HCl) ir kt. Neįkvėpti kenksmingų junginių.

### 5.3. Patarimai gairininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminėmis medžiagoms atspariomis pirštinėmis. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Laikykitės 7 ir 8 skirsniuose pateiktų nurodymų.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mechaniškai ir tinkamu būdu surinkite produktą. Šalinkite surinktą medžiagą pagal nurodymus 13 skirsnyje. Atliekas utilizuoti specializuotoje įmonėje.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skirsnius.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skirsnį. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

apsaugos.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje tam skirtose vietose. Laikyti uždaroje originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų bei maisto, gėrimų, gyvulių pašaro. Atidarytas pakuotes sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsipiltų produktas. Nelaikyti be etikečių. Aplinkos taršai išvengti naudoti tinkamą pakuotę. Saugoti nuo drėgmės. Esant drėgmei gali įvykti reakcija. Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys, šarmai, degios medžiagos.

Nelaikyti arti šilumos šaltinių, atviros liepsnos.

Dideli kiekiai gali būti sandėliuojami palaidai uždaruose dengtuose sandėliuose, apsaugotuose nuo atmosferinių kritulių ir drėgmės.

Prireikus galima sandėliuoti lauke, ant padėklų polipropileno maišuose su hermetiškai uždarytu polietileno įdėklu, apsaugant nuo tiesioginių saulės spindulių ir kritulių.

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

Sudėtinės NPK trąšos. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma trąšų etiketėje.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Pagal Lietuvos higienos normą HN 23:2011 kontroliuojamas dulkių kiekis darbo aplinkos ore.

Dulkės:

- įkvėpiamoji frakcija: ilgalaikio poveikio ribinis dydis darbo aplinkos ore (IPRD) -10 mg/m<sup>3</sup>;

- alveolinė frakcija: ilgalaikio poveikio ribinis dydis darbo aplinkos ore (IPRD) -5 mg/m<sup>3</sup>.

Jei susidaro organinių ir neorganinių dulkių mišinys, organinė dalis negali sudaryti daugiau kaip 5 mg/m<sup>3</sup>.

Jei kurios nors medžiagos dulkių nurodytas atskiras ribinis dydis, taikomas būtent jis. Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

#### Lietuva

#### Lietuvos higienos normos HN 23:2011

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
Kalio chloridas (CAS: 7447-40-7)	IPRD	5 mg/m <sup>3</sup>
Kalio sulfatas (CAS: 7778-80-5)	IPRD	10 mg/m <sup>3</sup>
Urea (CAS: 57-13-6)	IPRD	10 mg/m <sup>3</sup>
Boro rūgštis (CAS: 10043-35-3)	IPRD	10 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

#### Aminai, C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų, druskos su fosforo rūgštimi, mono- ir di-C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų esteriai

Darbuotojai / vartotojai	Poveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Darbuotojai	Įkvėpus	0,9 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Įkvėpus	0,19 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis lėtinis poveikis		

#### Aminai, C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų, druskos su fosforo rūgštimi, mono- ir di-C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų esteriai

Darbuotojai / vartotojai	Poveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Nustatymo metodas	Šaltinis
--------------------------	-----------------	-------	----------	-------------------	----------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03

Peržiūrėta

2024-09-26

Versijos numeris

2.0

Darbuotojai	Patekus ant odos	0,21 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Patekus ant odos	0,09 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Prarijus	0,05 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		

### Amonio sulfatas

Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Darbuotojai	Patekus ant odos	42,67 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Patekus ant odos	12,8 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Darbuotojai	Įkvėpus	11,17 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Įkvėpus	1,67 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Prarijus	6,4 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		

### C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilo riebalų rūgštis, junginys su C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilaminu

Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Darbuotojai	Įkvėpus	0,66 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis ūmus poveikis		
Darbuotojai	Patekus ant odos	0,15 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis ūmus poveikis		

### Huminės rūgštys, kalio druskos

Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Darbuotojai	Prarijus	1,67 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03

Peržiūrėta 2024-09-26

Versijos numeris

2.0

Vartotojai	Prarijus	0,83 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
------------	----------	---------------------------	-----------------------------	--	--

### Silicio rūgštis, kalio druska

Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Darbuotojai	Įkvėpus	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis lėtinis poveikis		ECHA
Vartotojai	Įkvėpus	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis lėtinis poveikis		ECHA
Darbuotojai	Patekus ant odos	1,49 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		ECHA
Vartotojai	Patekus ant odos	740 µg/kg k. m./24 val.	Sisteminis lėtinis poveikis		ECHA
Vartotojai	Prarijus	740 µg/kg k. m./24 val.	Sisteminis lėtinis poveikis		ECHA

### PNEC

#### Aminai, C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų, druskos su fosforo rūgštimi, mono- ir di-C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų esteriai

Paveikimo būdas	Vertė	Nustatymo metodas	Šaltinis
Geriamas vanduo	0,001 mg/l		
Jūros vanduo	0,0001 mg/l		
Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)	0,005 mg/l		
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	1,9 mg/l		
Gėlo vandens nuosėdos	2,3 mg/kg		
Jūros nuosėdos	0,237 mg/kg		
Dirvožemis (žemės ūkio)	5,32 mg/kg		

#### Amonio sulfatas

Paveikimo būdas	Vertė	Nustatymo metodas	Šaltinis
Geriamas vanduo	0,312 mg/l		
Jūros vanduo	0,0312 mg/l		
Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)	0,53 mg/l		
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	16,18 mg/l		
Gėlo vandens nuosėdos	0,063 mg/l		

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

Dirvožemis (žemės ūkio)	62,6 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos		
-------------------------	---	--	--

### C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilo riebalų rūgštis, junginys su C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilaminu

Paveikimo būdas	Vertė	Nustatymo metodas	Šaltinis
Geriamas vanduo	0,58 µg/l		
Jūros vanduo	0,058 µg/l		
Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)	4,4 µg/l		
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	1,51 mg/l		
Gėlo vandens nuosėdos	2,02 mg/kg nuosėdų sausosios medžiagos		
Jūros nuosėdos	0,2 mg/kg nuosėdų sausosios medžiagos		
Dirvožemis (žemės ūkio)	1 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos		

### Huminės rūgštys, kalio druskos

Paveikimo būdas	Vertė	Nustatymo metodas	Šaltinis
Geriamas vanduo	0,077 mg/l		
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	10 mg/l		

### Silicio rūgštis, kalio druska

Paveikimo būdas	Vertė	Nustatymo metodas	Šaltinis
Geriamas vanduo	7,5 mg/l		ECHA

### Silicio rūgštis, kalio druska

Paveikimo būdas	Vertė	Nustatymo metodas	Šaltinis
Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)	7,5 mg/l		ECHA
Jūros vanduo	1 mg/l		ECHA
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	348 mg/l		ECHA

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgį bei poilsio pertraukas kruopščiai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

plaukite rankas vandeniu ir muilu.

### Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai ar veido apsauga (atsižvelgiant į atliekamo darbo pobūdį).

### Odos apsauga

Vengti gaminio patekimo ant odos. Nustatyti galimas netiesioginio sąlyčio su oda zonas. Esant dideleitikimybei, kad medžiagos pateks ant rankų, mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374). Užterštus daiktus (išlietą medžiagą) nedelsiant nuvalyti. Ant odos patekusią medžiagą nedelsiant nuplauti. Išmokyti darbuotojus išvengti (kiek galima sumažinti) ekspozicijos ir pranešti apie visas pasireiškusias odos problemas. Jei su medžiaga dirbate ilgą laiką ar pakartotinai, naudokite apsaugines pirštines.

### Kvėpavimo organų apsauga

Respiratorius su filtru blogai vėdinamoje aplinkoje.

### Terminis pavojus

Nėra.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių. Trąšų ar jų tirpalų neišpilti į atvirus vandens telkinius, laikytis trąšų naudojimo instrukcijoje nurodytų tręšimo normų.

### Daugiau informacijos

Darbo vietoje vadovautis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymo Nr. 97/406 „Dėl Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“ (Žin. 2001, Nr. 65-2396 ir vėlesni pakeitimai) nuostatomis.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	kieta
Spalva	pilkšva, šviesiai ruda, rausva, melsva
Kvapą	be kvapo
Lydimosi ir stingimo temperatūra	netaikoma
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	netaikoma
Degumas	nedegus
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma
Skilimo temperatūra	>120 °C
pH	5-7
Kinematinė klampa	netaikoma
Tirpumas vandenyje	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	duomenų nėra
Garų slėgis	netaikoma
Tankis ir (arba) santykinis tankis	duomenų nėra
Santykinis garų tankis	netaikoma
Dalelių savybės	2–5 mm
Forma	kietoji medžiaga: granulės

### 9.2. Kita informacija

Nėra.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

#### 10.1. Reaktyvumas

Jei medžiaga naudojama įprastu būdu, nėra jokių pavojingų reakcijų su kitomis medžiagomis.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo. Vengti perteklinės drėgmės ir šilumos, dulkių susidarymo.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir redukuojančių medžiagų.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Darbo aplinkos ribines vertes viršijančio tirpiklių garų kiekio įkvėpimas gali sukelti ūmų apsinuodijimą, atsižvelgiant į koncentracijos lygį ir poveikio laiką. Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

#### Ūmus toksiškumas

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)								
Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	ATE		138900 mg/kg				Vertės apskaičiavimas	

Aminai, C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų, druskos su fosforo rūgštimi, mono- ir di-C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų esteriai								
Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50	OECD 423	>2000 µg/kg k. m.		Žiurkės			ECHA

Amonio dihidrofosfatas								
Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		5750 mg/kg		Žiurkės			
Oda	LD50		>7940 mg/kg		Triušis			

Amonio sulfatas								
Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		2000-4250 mg/kg		Žiurkės			

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03

Peržiūrėta

2024-09-26

Versijos numeris

2.0

Oda	LD50		>2000 mg/kg		Triušis			
Įkvėpus	LC50		>1000 mg/m <sup>3</sup>	8 valandų	Žiurkės			
Įkvėpus	LC50		>900 mg/m <sup>3</sup>	8 valandų	Jūrų kiaulytė			

### Boro rūgštis

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		3500-4100 mg/kg k. m.		Žiurkės			
Oda	LD50		2000 mg/kg k. m.		Triušis			
Įkvėpus	LC50		2,0 mg/l		Žiurkės (Rattus norvegicus)			

### C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilo riebalų rūgštis, junginys su C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilaminu

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg k. m.		Žiurkės			ECHA
Oda	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg k. m.		Žiurkės			ECHA

### Diamonio vandenilio ortofosfatas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		>2000 mg/kg		Žiurkės			

### Diamonio vandenilio ortofosfatas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Oda	LD50		>5000 mg/kg		Triušis			

### Geležies (II) sulfatas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		237-319 mg/kg		Žiurkės			
Prarijus	LD50		205-507 mg/kg		Pelė			

### Huminės rūgštys, kalio druskos

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		>2000 mg/kg k. m.		Žiurkės			

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03  
Peržiūrėta 2024-09-26 Versijos numeris 2.0

Oda	LD50		>2000 mg/kg k. m.		Žiurkės			
-----	------	--	----------------------	--	---------	--	--	--

### Kalio chloridas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		3020 mg/kg		Žiurkės			
Prarijus	LD50		620 mg/kg		Pelė			

### Kalio sulfatas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		>2000 mg/kg		Žiurkės			
Patekus ant odos	LD50		>2000 mg/kg		Žiurkės			
Įkvėpus (aeroliai)	LC50		3,6 mg/m <sup>3</sup>	4 valandos	Žiurkės			

### Magnio sulfatas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50		>2000 mg/kg k. m.		Žiurkės			
Oda	LD50		>2000 mg/kg k. m.		Triušis			

### Silicio rūgštis, kalio druska

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50	EPA OPPTS 870.1100	>5000 mg/kg k. m.		Žiurkės			ECHA

### Silicio rūgštis, kalio druska

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Įkvėpus (garai)	LC50	EPA OPPTS 870.1300	>2,06 mg/l oro	4 valandos	Žiurkės			ECHA
Oda	LD50	EPA OPPTS 870.1200	>5000 mg/kg k. m.		Žiurkės			ECHA

### Tepalinės alyvos

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Žiurkės			ECHA
Oda	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Triušis			ECHA
Įkvėpus (aeroliai)	LD50	OECD 403	2,18 mg/l oro	4 valandos	Žiurkės			ECHA

### Urea

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Prarijus	LDL0		600 mg/kg		Žinduoliai			

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

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

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### Kancerogeniškumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### STOT (kartotinis poveikis)

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### Aspiracijos pavojus

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Duomenų apie mišinį nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

#### Ūmus toksiškumas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03

Peržiūrėta 2024-09-26

Versijos numeris 2.0

### Aminai, C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų, druskos su fosforo rūgštimi, mono- ir di-C16-18 (lyginio skaičiaus) alkilų esteriai

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50	OECD 203	0,29 mg/l	96 valandų	Žuvis (Danio rerio)		
EC50	OECD 202	0,11 mg/l	48 valandų	Dafnija (Daphnia magna)		
ErC50	OECD 201	0,055 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Desmodesmus subspicatus)		

### Amonio sulfatas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50		>53 mg/l	96 valandų	Žuvis		
EC50		>121,7 mg/l	48 valandų	Dafnija		

### Boro rūgštis

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
EC10		24 mg	96 valandų	Dumbliai (Scenedesmus subspicatus)		
LC50		133 mg	48 valandų	Bestuburiai (Daphnia magna)		
LC50		74 mg	96 valandų	Žuvis (Limanda limanda)	Sūrus vanduo	

### C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilo riebalų rūgštis, junginys su C16-18-(lyginio skaičiaus)-alkilaminu

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50	OECD 203	0,23 mg/l	96 valandų	Žuvis (Danio rerio)		
EC50	OECD 202	0,088 mg/l	48 valandų	Dafnija (Daphnia magna)		
ErC50	OECD 201	0,044 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Desmodesmus subspicatus)		

### Diamonio vandenilio ortofosfatas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50		24,8-29,4 mg/l	96 valandų	Žuvis (Oncorhynchus mykiss)		

### Geležies (II) sulfatas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
------------	---------	-------	-------	-------	---------	----------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03

Peržiūrėta 2024-09-26

Versijos numeris 2.0

LC50		925 mg/l	96 valandų	Žuvis (Poecilia reticulata)		
EC50		152 mg/l	48 valandų	Dafnija		

### Huminės rūgštys, kalio druskos

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50	EU C.1	>128 mg/l		Žuvis		
LC50	EU C.2	>116 mg/l		Bestuburiai		
LC50	EU C.3	>100 mg/l		Dumbliai		
NOEC	EU C.3	77 mg/l		Dumbliai		

### Kalio chloridas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50		880 mg/l	96 valandų	Žuvis (Pimephales promelas)		
EC50		50-880 mg/l	48 valandų	Bestuburiai		
EC50		>100 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Desmodesmus subspicatus)		

### Kalio sulfatas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50		680 mg/l	96 valandų	Žuvis (Pimephales promelas)		

### Kalio sulfatas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
EC50		720 mg/l	48 valandų	Bestuburiai (Daphnia magna)		
EC50		2700 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Chlorella vulgaris)		

### Magnio sulfatas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50	OECD 203	680 mg/l	96 valandų	Žuvis		
LC50	OECD 202	720 mg/l	48 valandų	Dafnija		
EC50	OECD 201	2700 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Selenastrum capricornutum)		

### Silicio rūgštis, kalio druska

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
------------	---------	-------	-------	-------	---------	----------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03

Peržiūrėta 2024-09-26

Versijos numeris

2.0

LC50		>146 mg/l	48 valandų	Žuvys (Leuciscus idus)		ECHA
EC50		>146 mg/l	24 valandų	Bestuburiai (Daphnia magna)		ECHA
EC50		>207 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Scenedesmus subspicatus)		ECHA

### Urea

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC50		6810 mg/l	48 valandų	Žuvys		
EC50		10000 mg/l	24 valandų	Bestuburiai (Daphnia magna)		
EC10		47 mg/l	192 valandų	Dumbliai (Microcystis aeruginosa)		
NOEC		47 mg/l	192 valandų	Dumbliai (Microcystis aeruginosa)		

### Lėtinio poveikio

#### Amonio sulfatas

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
ErC50	2700 mg/l	18 dienų	Dumbliai	
EC10	5,29 mg/l	30 dienų	Žuvys (Lepomis macrochirus)	

#### Amonio sulfatas

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
EC10	3,12 mg/l	2,5 mėnesių	Vėžiagyviai	

#### Boro rūgštis

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
NOEC-LOEC	6-13 mg	21 dienų	Bestuburiai (Daphnia magna)	
LC50	150 mg	24 dienų	Žuvys (Salmo gairdneri)	Gėlas vanduo
LC50	100 mg	32 dienų	Žuvys (Salmo gairdneri)	Gėlas vanduo
LC50	46 mg	7 dienų	Žuvys (Carassius auratus)	Gėlas vanduo
LC50	178 mg	3 dienos	Žuvys (Carassius auratus)	Gėlas vanduo

#### Kalio chloridas

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
------------	-------	-------	-------	---------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03

Peržiūrėta 2024-09-26

Versijos numeris 2.0

NOEC	500 mg/l	7 dienų	Žuvys (Pimephales promelas)
------	----------	---------	-----------------------------

### Kalio sulfatas

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
EC10	100 mg/l	18 dienų	Dumbliai (Chlorella vulgaris)	
NOEC	100 mg/l	18 dienų	Dumbliai (Chlorella vulgaris)	

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Vandenyje tirpsta, dirvožemyje lengvai pasiskirsto.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekas tvarkykite vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“. Atliekos turi būti rūšiuojamos, laikinai laikomos, laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą. Nepanaudotas produktas ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir perduodama atliekų tvarkytojui turinčiam teisę tvarkyti tokias atliekas. Nepilkite nepanaudoto produkto į kanalizacijos sistemas. Produktas negali būti šalinamas kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti naudojamos atliekų deginimo įrenginiuose energijos gamybai ar šalinamos į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Visiškai išvalytos talpyklos gali būti perduodamos perdirbimui.

#### Teisės aktai dėl atliekų

-Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai).

-2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas (OL L 312, 22.11.2008, p. 3– 30). - 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas.

- Komisijos Sprendimas 2000 m. gegužės 3 d. keičiantis Sprendimą 94/3/EB, nustatantį atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 75/442/EEB dėl atliekų 1 straipsnio a dalį, ir Tarybos sprendimą 94/904/EB, nustatantį pavojingų atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 91/689/EEB dėl pavojingų medžiagų 1 straipsnio 4 dalį.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

Vežimo taisyklėms nepriskiriama.

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Nesusiję su.

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Nesusiję su.

### 14.4. Pakuotės grupė

Nesusiję su.

### 14.5. Pavojus aplinkai

Ne.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skirsniuose.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nesusiję su.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29).
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).
- Lietuvos Respublikos 2000 m. balandžio 18 d. cheminių medžiagų ir cheminių preparatų įstatymas Nr. VIII -1641 (Žin., 2000, Nr. 36-987 ir vėlesni pakeitimai).
- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas (OL L 203/28, 26 06 2020).
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274 ir vėlesni pakeitimai).
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 123-5055 ir vėlesni pakeitimai).
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 „Dėl Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“ (Žin. 2001, Nr. 65-2396 ir vėlesni pakeitimai).
- Lietuvos Respublikos 2001 m. liepos 12 d. nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymas Nr. IX-456 (Žin., 2001, Nr. 64-2330 ir vėlesni pakeitimai).
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai).
- Lietuvos Respublikos 2001 m. gruodžio 11 d. Pavojingųjų krovinių vežimo automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais įstatymas Nr. IX-636 (Žin. 2001, Nr. 111-4022 ir vėlesni pakeitimai).
- Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR).

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas (mišinys).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skirsnyje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

#### Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

ADR	Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC10	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kurisudaro 10 proc. didžiausios reakcijos
EC50	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kurisudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio Monitoringo Sistema
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD50	Vidutinė mirtina dozė
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
ppm	Milijoninės dalys
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data	2023-02-03	Versijos numeris	2.0
Peržiūrėta	2024-09-26		

RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
UN	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	Pavojinga vandens aplinkai (ūmus)
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai (lėtinis)
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
Skin Irrit.	Odos dirginimas
STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

### Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

### Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

### Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

ECHA - registruotų cheminių medžiagų duomenų bazė ir klasifikavimo ir ženklinimo inventorius. GESTIS – Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų informacinė sistema apie pavojingas medžiagas. eChemPortal Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (EBPO) iniciatyva tvarkoma cheminių medžiagų duomenų bazė. Produkto tiekėjų pateikti saugos duomenų lapai ir informacija.

### Atlikti pakeitimai (kuri informacija buvo papildyta, išimta arba pakeista)

2.0 versija pakeičia SDL versiją nuo 03.02.2023. Pakeitimai buvo atlikti visame SDS.

### Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

## Deklaracija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateiktoje informacijoje nurodoma, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį produktą, bet neatskleidžiamos kitos specifinės produkto savybės. Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo parengimo dieną. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš kitų šaltinių, o ne iš paties gaminio bandymų ar tyrimų duomenų. Produkto gavėjas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi galiojančių įstatymų, susijusių su produkto tvarkymu, saugojimu, naudojimu ir šalinimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, šio produkto saugos duomenų lapo informacija gali negalioti.