

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 | 2024-03-20 | | |

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)
mišinys

Medžiaga / mišinys

Kiti mišinių pavadinimai

NPK (Mg,S,B) 11-10-16+(1,5+15+0,05)(SOP), NPK (Mg,S,B) 12-6-18+(1,5+17+0,05)(SOP), NPK (Mg,S,B) 12-6-18+(1,5+16,7+0,05)(SOP), NPK (Mg,S,B) 5-15-25+(1,5+11+0,05)(SOP), NPK (S,B,Zn) 7-20-28+(2+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 6-12-34+(2+0,02+0,02), NPK (Mg,S,B,Fe,Zn) 12-8-16+(1,5+17+0,02+0,06+0,01)(SOP), NPK (Mg,S,B) 17-6-11+(1,2+14+0,02), NPK (Mg,S,B) 13-10-15+(1,5+16+0,02)(SOP), NPK (Mg,S,B) 10-13-18+(1,5+14+0,05)(SOP), NPK (Mg,S,B) 11-9-20+(1,5+15+0,05)(SOP), NPK (Mg,S,B,Zn) 11-9-20+(1,5+15+0,02+0,02)(SOP) su siliciu ir huminėmis rūgštimis, NPK (Mg,S,B,Zn) 12-12-17+(1,2+14+0,02+0,02)(SOP), NPK (S,B,Zn) 4-12-32+(1,5+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 8-20-20+(3+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 6-18-34+(2+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 10-20-10+(5+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 12-24-12+(6+0,02+0,02) su siliciu ir huminėmis rūgštimis, NPK (S,B,Zn) 5-14-31+(1,5+0,02+0,02) su siliciu ir huminėmis rūgštimis, NPK(S,B,Zn) 5-15-25+(1,5+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 12-24-12+(6+0,02+0,02), NPK (Mg,S,B,Zn) 7-21-21+(1,2+3+0,2+0,02), NPK (Mg,S,B,Zn) 17-6-11+(1,2+14+0,02+0,02), NPK (Mg,S,B,Zn) 10-10-17+(1,5+14+0,02+0,02)(SOP),NPK (Mg,S,B,Zn) 11-9-20+(1,5+15+0,02+0,02)(SOP), NPK (S,B,Zn) 14-24-7+(8+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 10-20-20+(5+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 10-22-15+(4+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 10-22-15+(5+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 15-15-15+(9+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 8-24-24+(2+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 7-12-25+(4+0,02+0,02), NPK (S,B,Zn) 5-15-30+(1,5+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

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 | 2024-03-20 | | |

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 sąrašą 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

| Identifikacinis numeris | Medžiagos pavadinimas | Kiekis % masės | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 | Past. |
|--|----------------------------------|----------------|--|-------|
| CAS: 7783-20-2 EB: 231-984-1 Registracijos numeris: 01-211945504446-xxxx | Amonio sulfatas | ≤61 | neklasifikuojama kaip pavojinga | |
| CAS: 7447-40-7 EB: 231-211-8 Registracijos numeris: 01-211953941636-xxxx | Kalio chloridas | ≤56 | neklasifikuojama kaip pavojinga | 2 |
| CAS: 7778-80-5 EB: 231-915-5 Registracijos numeris: 01-2119489441-34-xxxx | Kalio sulfatas | ≤48 | neklasifikuojama kaip pavojinga | 2 |
| CAS: 7783-28-0 EB: 231-987-8 Registracijos numeris: 01-2119490974-22-xxxx | Diamonio vandenilio ortofosfatas | ≤33 | neklasifikuojama kaip pavojinga | |
| CAS: 7722-76-1 EB: 231-764-5 Registracijos numeris: 01-2119488166-29-xxxx | Amonio dihidrofosfatas | ≤32 | 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 2024-03-20 Versijos numeris 2.0

| Identifikacinis numeris | Medžiagos pavadinimas | Kiekis % masės | Klasifikavimas apagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 | Past. |
|---|--------------------------------|----------------|---|-------|
| CAS: 7487-88-9 EB: 231-298-2 Registracijos numeris: 01-2119486789-11-xxxx | Magnio sulfatas | ≤12 | neklasifikuojama kaip pavojinga | |
| CAS: - EB: - | Smėlis | ≤10 | neklasifikuojama kaip pavojinga | |
| CAS: 57-13-6 EB: 200-315-5 Registracijos numeris: 01-2119463277-33-xxxx | Karbamidas | ≤6,5 | neklasifikuojama kaip pavojinga | 2 |
| CAS: 7732-18-5 EB: 231-791-2 | Vanduo | ≤2 | neklasifikuojama kaip pavojinga | |
| CAS: 1312-76-1 EB: 215-199-1 Registracijos numeris: 01-2119456888-17-xxxx | Silicio rūgštis, kalio druska | ≤1 | neklasifikuojama kaip pavojinga | |
| CAS: 68514-28-3 EB: 271-030-1 Registracijos numeris: 01-2119484861-29-xxxx | Huminės rūgštys, kalio druskos | ≤1 | neklasifikuojama kaip pavojinga | |
| Indeksas: 026-003-00-7 CAS: 7720-78-7 EB: 231-753-5 | Geležies (II) sulfatas | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| 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: - EB: - | Dažiklis (pigmentas) | ≤0,1 | - | |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

Sudėtinės NPK trąšos, įvairių markių (rūšių)

Pildymo data 2023-02-03
Peržiūrėta 2024-03-20 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) | |

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.
- 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; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą.

Patekus ant odos

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

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 | 2024-03-20 | | |

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, NO₂), anglies oksidai (CO, CO₂), sieros oksidai (SO_x), fosforo oksidai (P₂O_x), chloras (Cl), amoniakas (NH₃), vandenilio chloridas(HCl) ir kt. Neįkvėpti kenksmingų junginių.

5.3. Patarimai gairininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminėms 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 | 2024-03-20 | | |

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/m³;

- alveolinė frakcija: ilgalaikio poveikio ribinis dydis darbo aplinkos ore (IPRD) -5 mg/m³.

Jei susidaro organinių ir neorganinių dulkių mišinys, organinė dalis negali sudaryti daugiau kaip 5 mg/m³.

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 ³ |
| Kalio sulfatas (CAS: 7778-80-5) | IPRD | 10 mg/m ³ |
| Urea (CAS: 57-13-6) | IPRD | 10 mg/m ³ |
| Boro rūgštis (CAS: 10043-35-3) | IPRD | 10 mg/m ³ |

DNEL

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

| Darbuotojai / vartotojai | Paveikimo būdas | Vertė | Poveikis | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Darbuotojai | Įkvėpus | 0,9 mg/m ³ | Sisteminis lėtinis poveikis | | |
| Vartotojai | Įkvėpus | 0,19 mg/m ³ | Sisteminis lėtinis poveikis | | |

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

| Darbuotojai / vartotojai | Paveikimo 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

2024-03-20

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 ³ | Sisteminis lėtinis poveikis | | |
| Vartotojai | Įkvėpus | 1,67 mg/m ³ | 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 ³ | 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 2024-03-20

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 ³ | Sisteminis lėtinis poveikis | | ECHA |
| Vartotojai | Įkvėpus | 1,38 mg/m ³ | 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 | 2024-03-20 | | |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| 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 | 2024-03-20 | | |

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 sproguomo 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 | 2024-03-20 | | |

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 2024-03-20

Versijos numeris

2.0

| | | | | | | | | |
|---------|------|--|-------------------------|-----------|---------------|--|--|--|
| Oda | LD50 | | >2000 mg/kg | | Triušis | | | |
| Įkvėpus | LC50 | | >1000 mg/m ³ | 8 valandų | Žiurkės | | | |
| Įkvėpus | LC50 | | >900 mg/m ³ | 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 2024-03-20 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 ³ | 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

Peržiūrėta 2024-03-20

Versijos numeris

2.0

| Paveikimo būdas | Parametras | 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 2024-03-20 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 2024-03-20

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

2024-03-20

Versijos numeris

2.0

| | | | | | | |
|------|--|-----------|------------|------------------------------------|--|------|
| LC50 | | >146 mg/l | 48 valandų | Žuvis (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 | Žuvis | | |
| 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 | Žuvis (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 | Žuvis (Salmo gairdneri) | Gėlas vanduo |
| LC50 | 100 mg | 32 dienų | Žuvis (Salmo gairdneri) | Gėlas vanduo |
| LC50 | 46 mg | 7 dienų | Žuvis (Carassius auratus) | Gėlas vanduo |
| LC50 | 178 mg | 3 dienos | Žuvis (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 2024-03-20

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 | 2024-03-20 | | |

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 panaikinantis 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 panaikinantis 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 | 2024-03-20 | | |

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 | 2024-03-20 | | |

| | |
|-----------------|---|
| 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 inventorių. 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 naudojamaskaip komponentas kitame produkte, šio produkto saugos duomenų lapo informacija gali negaliooti.