

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

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

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas – Lietuviškos azoto trąšos su siera

Kitos identifikavimo priemonės: Produkto unikalus identifikatorius pagal Reglamentą (ES) 2017/542 - **UFI:** X6XF-NGRK-GJFT-CWJ8

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai:

Profesionalus naudojimas

- Profesionalus naudojimas [SU22]: Profesionalus naudojimas preparatų formavime ir galutinai vartojant (PC12).

Tolimesnių vartotojų naudojimas

- Nėra.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai ir juos pagrindžiančios priežastys: Nėra

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas: AB Achema

Adresas: Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos raj., LT-55296

Šalis: Lietuvos Respublika

Tel. Nr.: + 370 349 56736

Gamintojo tinklalapis: www.achema.lt.

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: J. Butas, j.butas@achema.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Prašome kreiptis: į Apsinuodijimų informacijos ir kontrolės biurą Lietuvos Respublikoje telefonu +370 52362052 arba Bendros pagalbos centrą telefonu 112.

Pagalbos tarnybos dirba: 24 valandas per parą, 365 dienas per metus.

Kitos pastabos (kalba, kuria teikiama pagalba): pagalba teikiama lietuvių kalba.

Apsinuodijimo kontrolės centrai Europoje surandami internete adresu <http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/>.

Apsinuodijimo kontrolės centrų Europos Ekonominėje Zonoje telefono numeriai: **AIRIJA** (Dublinas) +353 1 8379964; **AUSTRIJA** (Viena) +43 1 406 43 43; **BELGIJA** (Briuselis) +32 70 245 245; **BULGARIJA** (Sofija) +359 2 9154 409; **ČEKIJOS RESPUBLIKA** (Praha) +420 224 919 293; **DANIJA** (Kopenhaga) 82 12 12 12; **ESTIJA** (Talinas) 112; **GRAIKIJA** (Atėnai) +30 10 779 3777; **ISLANDIJA** (Reikjavikas) +354 525 111, +354 543 2222; **ITALIJA** (Roma) +39 06 305 4343; **LATVIJA** (Ryga) +371 704 2468; **MALTA** (Valeta) 2425 0000; **NORVEGIJA** (Oslas) 22 591300; **NYDERLANDAI** (Bilthovenas) +31 30 274 88 88; **PRANCŪZIJA** (Paryžius) +33 1 40 0548 48; **SUOMIJA** (Helsinkis) +358 9 471 977; **ŠVEDIJA** kai tai skubu 112; ne tokiais ūmiais atvejais 040-456 6700; **VENGRIJA** (Budapeštas) 06 80 20 11 99; **VOKIETIJA** (Berlynas) +49 30 19240.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:**Lietuvių kalba

Akių dirginimas 2 kat.

Anglų kalba

Eye Irrit. 2, H319

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:****Pavojaus piktogramos:**

(GHS07)

Signalinis (-iai) žodis (-džiai): ATSARGIAI**Pavojingumo frazė (-s):**

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazė (s):

P210: "Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

P220: "Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/ reduktorių/ rūgščių/ šarmų/ sieros/ chloratų/ chloridų /nitratų /permanganatų /metalų pudros bei medžiagų, kurių sudėtyje yra metalų: vario, nikelio, kobalto, cinko ir jų lydinių/degių medžiagų".

P370+P378: "Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandenį".

P264: "Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas".

P280: "Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones".

P305+P351+P338: "PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis".

P337+P313: „Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją“.

2.3. Kiti pavojai

Produktas yra neorganinių medžiagų mišinys, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII jam PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.

Produktą liečiant be apsauginių pirštinių gali dirginti odą.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pagal REACH reglamentą šis produktas yra traktuojamas kaip mišinys.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

3.2. Mišiniai

Produkto sudedamųjų dalių tapatumas.

CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	REACH registracijos Nr.	m. d. %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
6484-52-2	229-347-8	Netaikomas	01-2119490981-27-XXXX	76,0 – 78,3	Amonio nitratas	Oksiduojančiosios kietos medžiagos 3 kat., H272; Akių dirginimas 2 kat., H319
Netaikomas	Netaikomas	Netaikomas	Prievoles registruoti išimtis pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 7 dalies b punktą, nes yra gamtoje randamas mineralas, kuris nebuvo chemiškai modifikuotas	≥ 20	Gipso anhidritas	Neatitinka klasifikavimo kriterijų.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Medžiaga į organizmą gali patekti per:

Poveikis įkvėpus: palikti dulkėtą patalpą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Poveikis per sąlytį su oda: nuvilkti užterštus drabužius, odą gausiai plauti vandeniu ir muilu.

Poveikis per sąlytį su akimis: gausiai skalauti švariu vandeniu ne trumpiau kaip 10 minučių, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Poveikis prarijus: neskatinėti vėmimo. Duoti gerti vandens ar pieno.

a) rekomenduojama kreiptis į gydytoją.

b) rekomenduojama pirmą pagalbą teikiantiems asmenims naudoti individualias apsaugos priemones: apsauginės pirštinės.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: Neturima duomenų, kad produkto įkvėpimas sukeltų neigiamus simptomus.

Produktui patekus ant odos: odos dirginimas.

Produktui patekus į akis: akių uždegimas.

Prarijus: pykinimas, vėmimas, galimas nualpimas.

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

Produktui degant išsiskiria nuodingų azoto oksidų ir amoniako mišinys, kuris gali dirginti ir pažeisti

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

kvėpavimo takus. Šie neigiami simptomai gali pasireikšti ne tik poveikio metu bet ir praėjus tam tikram laikui po poveikio. Jeigu nukentėjusiojo oda aplink burną nusidažo mėlynai, būtina jam duoti kvėpuoti deguonies. Skubiai kreiptis į gydytoją.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: Jeigu produktas tiesiogiai nedalyvauja degime, tai gaisro gesinimui reikia naudoti geriausias tuo metu turimas priemonės. Jeigu produktas tiesiogiai dalyvauja degime, naudoti didelį kiekį vandens.

Netinkamos gesinimo priemonės: Cheminiai gesintuvai, putos. Nenaudoti vandens garų ar smėlio.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu yra potenciali sprogimo galimybė, ypač, jeigu produktas yra užterštas netinkamomis (nesuderinamomis) cheminėmis medžiagomis (pvz. tepalais, žiūrėti 10 skyrių).

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato, produktai, dujos: azoto oksidai, amoniakas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Atidaryti langus ir duris, neįkvėpti dūmų, stovėti priešvėjinėje pusėje gaisro atžvilgiu, užtikrinti, kad produktas nebus užterštas tepalais, degiomis ar nesuderinamomis medžiagomis.

Asmeninės apsaugos priemonės: Speciali apsaugos įranga skirta gaisrininkams. Dėvėti apsauginius darbo drabužius, apsauginius batus, apsaugines pirštines, akių, veido, kvėpavimo takų apsaugos priemonės, pagal LST EN 469. Esant būtinybei naudoti suslėgto oro kvėpavimo aparatus.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.**

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte. Nevaikščioti per išpiltą produktą, nesukelti produkto dulkėjimo.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Surinktą produktą laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Pučiant vėjui, neleisti susidaryti dulkėms. Vengti vaikščioti ant išpilto produkto, vengti dulkių. Kvėpavimo takų apsaugai naudoti respiratorių, atitinkančią LST EN 149 arba kaukę su filtru A2B2E2K2P3, atitinkančią LST EN 405. Akių apsaugai, jei nenaudojama kaukė, naudoti chemiškai atsparius hermetinius akinius, atitinkančius LST EN ISO 16321-1 ir LST EN ISO 16321-3. Gaisro atveju naudoti apsauginius darbo drabužius, atitinkančius LST EN 469. Esant būtinybei – naudoti suslėgto oro kvėpavimo aparatus.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti nuo pasklidimo.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera**Peržiūra atlikta:** 2025.02.28**Versijos numeris:** 7.0**Peržiūros numeris:** 0**Pakeitimo data:** 2025.02.28

Išbyrėjęs produktas turi būti surinktas, vieta, kurioje jis išbyrėjo, sutvarkyta, atviras konteineris su surinktomis produkto nuobiromis perduotas atliekų sutvarkymui. Neleisti produktui susimaišyti su pjuvenomis ir tepalais. Užterštą produktą saugoti nuo kaitinimo šaltinių.

Praskiesti surinktas smulkias produkto daleles, jas sumaišant su inertiškomis medžiagomis (klintimis, dolomitu, mineraliniais fosfatais, gipsu, smėliu) arba ištirpinant vandenyje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Skyriuje Nr. 8 nurodytos asmens apsaugos priemonės, o skyriuje Nr. 13 nurodyti atliekų tvarkymo metodai.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Apsauginės priemonės. Neleisti susidaryti dideliame dulkių kiekiui, užkirsti kelią produkto užteršimui degiomis (pvz. tepalais) ar tarpusavyje nesuderinamomis medžiagomis, užtikrinti produkto apsaugą nuo atmosferos kritulių ir drėgmės.

Gaisro prevencijos priemonės. Produktas nėra savaime užsidegantis, bet gali palaikyti degimą, taip pat ir be oro. Kaitinant lydymosi arba aukštesnėje temperatūroje, produktas gali skilti išsiskiriant toksiškiems azoto oksidų ir amoniako dūmams. Kaitinimas neatsižvelgiant į apribojimus (virš 170 °C) gali sukelti sprogamą.

Patarimai dėl bendros darbo higienos. Asmenys, dirbantys su produktu, turi naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis: dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Dirbant su produktu reikia laikytis asmens higienos taisyklių. Baigus darbą nusiplauti rankas su muilu.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: produktas fasuojamas į polietileninius maišelius, polipropileninius maišus, didmaišius, plieninę, aliumininę ar į kitą tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą. Nefasuotas produktas gali būti kraunamas į gabenamąją ar pirkėjo tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą. Tara, kuri turi cinko arba vario, negali būti naudojama.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.**Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos**

Lietuvoje produktas turi būti sandėliuojamas laikantis LR Žemės ūkio ministro 2013 m. gruodžio 9 d. įsakyme Nr. 3D-825 „Dėl mineralinių trąšų ir augalų apsaugos produktų sandėlių ūkio technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 10:2013 patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 128-6540) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais, išdėstytų reikalavimų. Kitose šalyse produktas turi būti sandėliuojamas laikantis tose šalyse galiojančių reikalavimų sandėliavimui.

Šaltuoju metų periodu (nuo rugsėjo 15 d. iki balandžio 15 d.) sufasuotas produktas gali būti sandėliuojamas sandėliuose arba lauke aikštelėse, nefasuotas produktas gali būti sandėliuojamas tik sandėliuose. Šaltuoju metų periodu nefasuotą produktą sandėliuoti lauke neleidžiama.

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

Šiltuoju metų periodu (nuo balandžio 15 d. iki rugsėjo 15 d.) tiek sufasuotas, tiek nefasuotas produktas gali būti sandėliuojamas tik sandėliuose. Šiltuoju metų periodu jo neleidžiama sandėliuoti lauke ar po tentais, kad nesusidarytų "šiltnamio efektas".

Sąlygos produkto sandėliavimui sandėliuose.

1. Sandėliai turi būti uždari, dengti (stogo dangoje negali būti skaidrių intarpų ar švieslangių), sausi, vėdinami ir švarūs.
2. Sandėlio patalpa turi būti vieno aukšto, be rūšio ar pusrūsio. Vieną kartą metuose sandėlio patalpa turi būti ištuštinama, kruopščiai išvalomi trąšų likučiai nuo sandėlio grindų.
3. Sandėliuose turi būti palaikoma ne aukštesnė kaip 30 °C temperatūra.
4. Produkto sandėliuose turi būti numatyta natūrali ventiliacija, kuri ne darbo metu keistų patalpoje orą ne mažiau kaip vieną kartą per valandą. Darbo metu turi būti įjungiamo mechaninė ventiliacija. Jos intensyvumas apskaičiuojamas įvertinant, kad nebūtų viršytas kenksmingųjų medžiagų kiekis patalpos ore darbo metu.
5. Jeigu nėra griežtesnių tos šalies reikalavimų, sandėlyje vienu metu leidžiama laikyti ne daugiau kaip 1249 t Lietuviškų azoto trąšų su siera. Didesni Lietuviškų azoto trąšų su siera kiekiai gali būti sandėliuojami objektuose, kuriuose pagal LR Vyriausybės 2004.08.17 nutarimą Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais arba Direktyvą 2012/18/ES vykdomi pavojingiems objektams taikomi reikalavimai. Leidžiama Lietuviškų azoto trąšų su siera sandėliuoti nuo 1250 t imtinai iki 5000 t, jei objektas pagal kvalifikacinį sandėliuojamo produkto kiekį atitinka žemesnės pakopos reikalavimus. Leidžiama Lietuviškų azoto trąšų su siera sandėliuoti nuo 5000 t ir daugiau, jei objektas pagal kvalifikacinį sandėliuojamo produkto kiekį atitinka aukštesnės pakopos reikalavimus.
6. Produkto krūvų ir rietuvių dydis sandėlyje turi atitikti šalies nacionalinius teisės aktų reikalavimus.
7. Nefasuoto produkto krūvų arba sufasuoto produkto rietuvių aukštis sandėlyje turi būti toks, kad nuo jų viršaus iki sandėlio statybinių konstrukcijų ir lempų laikiklių liktų mažiausiai 1 m atstumas. Tai reikalinga tam, kad produkto nepaveiktų šiluma (taip pat ir trinties šiluma) ir kad jis nebūtų užterštas.
8. Sandėliuose aplink kiekvieną sufasuoto produkto rietuvę turi būti paliktas mažiausiai 1 metro pločio tarpas (įskaitant ir nuo pastato sienų). Sandėlių viduje tarp visų sufasuoto produkto rietuvių ir nefasuoto produkto krūvų ir tarp visų sufasuoto produkto rietuvių turi būti palikti priešgaisriniai ir avariniai transporto priemonių važiavimo takai, kurie turi būti ne mažiau kaip 0,5 metro platesni už transporto priemonę, tačiau ne siauresni kaip 3 metrai.
9. Sandėliuojant nesupakuotą produktą, sandėliavimo patalpa gali būti padalinta į keletą patogios formos ir matmenų skyrių. Jų dydis, forma ir kiti parametrai turi atitikti šalies nacionalinius teisės aktų reikalavimus.
10. Sufasuoto produkto didmaišiai sandėlyje laikomi sukrauti ant plokščiųjų padėklų, neturinčių išlindusių vinių, medvarščių, medienos atplaišų ar kitų aštrių daiktų, galinčių pažeisti didmaišį.
11. Paprastai produktas kraunamas į sandėlį 30 – 55 °C temperatūros. Aukštesnės kaip 55 °C

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

temperatūros turi būti išvengiama, siekiant, kad produktas nesusigulėtų.

12. Produktas yra higroskopiškas, todėl jis, laikomas krūvoje nesupakuotas, gali iš oro sugerti drėgmę. Turi būti imamas tinkamų apsaugos priemonių, siekiant produktą apsaugoti nuo drėgmės. Tai gali būti pasiekama uždengiant produkto krūvas vandeniui nepralaidžia plėvele. Sandėlio durys kiek įmanoma turi būti laikomos uždarytos.

13. Yra GRIEŽTAI DRAUDŽIAMA naudoti sprogmenis produkto krūvų, kurios sukibo į gabalus, suskaldymui. Sukibęs produktas gali būti susmulkinamas mechaninėmis priemonėmis.

Sąlygos produkto sandėliavimui lauke aikštelėse.

1. Aikštelės turi būti su kieta danga.

2. Sufasuotas produktas lauke aikštelėse turi būti laikomas sukrautas rietuvėmis.

3. Sufasuotą produktą, sukrautą rietuvėmis, sandėliuojant lauke aikštelėse trąšų rietuvės turėtų būti dedamos ant padėklų, taip sumažinant apatinių maišų sudrėkimo galimybę bei sumažinant išbrokuotos produkcijos kiekį.

4. Lauke aikštelėse laikomo produkto kiekis, rietuvių dydis, atstumai tarp jų turi atitikti šalies nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

5. Sufasuotą produktą laikant lauke aikštelėse, visais atvejais jis turi būti laikomas ne aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje (tik šaltuoju metų laiku, kai aplinkos temperatūra žemesnė kaip 30 °C), apsaugotas nuo tiesioginių atmosferos kritulių, drėgmės (lietaus, sniego, kad pakuotė nebūtų vandenyje ir vanduo ant jos nesikaupytų) ir tiesioginių saulės spindulių.

Sąlygos produkto leidžiamam krauti eilių skaičiui.

1. Šaltuoju metų periodu (nuo rugsėjo 15 d. iki balandžio 15 d.) Lietuviškos azoto trąšos su siera, sufasuotos į didmaišius po 500 kg ir sandėliuojant rietuvėse, negali būti kraunamos vienos ant kitų daugiau kaip 4 eilėmis. Naudojant didesnius (iki 750 kg imtinai) maišus vienos ant kitų kraunamų eilių skaičius turi būti ne didesnis kaip 3.

2. Šiltuoju metų periodu (nuo balandžio 15 d. iki rugsėjo 15 d.) Lietuviškos azoto trąšos su siera, sufasuotos į didmaišius po 500 kg ir sandėliuojant rietuvėse, negali būti kraunamos vienos ant kitų daugiau kaip 4 eilėmis. Naudojant didesnius maišus, vienos ant kitų kraunamų eilių skaičius turi būti ne didesnis kaip 3.

Sąlygos produkto sandėliavimui su kitais produktais.

1. Sufasuotą ir nefasuotą produktą laikant vienoje patalpoje su kitomis nesprogiomis ir nedegiomis sufasuotomis ir nefasuotomis kietomis mineralinėmis trąšomis, jis turi būti apsaugotas nuo galimybės susimaišyti.

2. Tarp sufasuoto produkto rietuvių ir nefasuoto produkto krūvų turi būti paliekamas pakankamas atstumas, kad produktas nebūtų užterštas kitomis medžiagomis.

3. Jeigu toje pačioje patalpoje ar vietoje su produktu sandėliuojamas karbamidas, turi būti numatyta, kad jie nebūtų sandėliuojami greta ir neturėtų sąlyčio. Produkto ir karbamido sandėliavimas turi būti organizuojamas taip, kad jie negalėtų užteršti ar paveikti vienas kito, net ir gaisro atveju.

4. Produktas turi būti laikomas atskirai nuo bet kokių kaitinimo ar šilumos šaltinių ar liepsnos, saugomas nuo degių medžiagų, reduktorių, rūgščių, šarmų, sieros, chloratų, chloridų, chromatų, nitritų, permanganatų, metalų miltelių (ypač cinko), medžiagų, kurių sudėtyje yra vario, nikelio, kobalto, cinko ar jų lydinių. Vengti produkto saugojimo karštose patalpose ar saulės atokaitoje, produkto pakuotės pažeidimo, drėgmės į produktą patekimo, užteršimo nesuderinamomis

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

medžiagomis (trąšomis ir kitomis medžiagomis, kurių sudėtyje yra elementinės sieros, karbamido, NPK, NP ir/arba NK trąšų karbamido pagrindu), tepalais, aliejais, riebalais, degiomis medžiagomis, kitomis žemės ūkyje naudojamomis medžiagomis ar mišiniais (pvz. pesticidais, dezinfekavimo priemonėmis, herbicidais). Ūkiuose, naudojančiuose šias trąšas, turi būti užtikrinta, kad jos nebus sandėliuojamos kartu su šienais, šiaudais, mediena, javais, dyzeliniu kuru, tepalais.

5. Turi būti imamas atsargumo priemonių, kad būtų išvengta netyčinio skirtingų trąšų produktų susimaišymo, net jei jie nėra klasifikuojami kaip pavojingi. Tokio netyčinio sumaišymo metu gali susimaišyti nesuderinamos medžiagos, tame tarpe ir klasifikuojamos kaip pavojingos, su nenusipėjamomis savybėmis.

6. Laikantis pagrindinio principo, kad gaisro atveju kartu sandėliuojami produktai neturi užteršti ar paveikti vienas kito, tam tikrais atvejais yra visiškai adekvatu aplink sandėliuojamą produktą palikti pilnai tuščias erdves.

Kitos sąlygos visoms sandėliavimo vietoms.

1. Produkto didmaišiai laikomi vertikalioje padėtyje.

2. Sandėliuojant uostuose, sufasuoti trąšų maišai/rietuvės turėtų būti dedami ant padėklų, taip sumažinant apatinių maišų sudrėkimo galimybę bei sumažinant išbrokuotos produkcijos kiekį.

3. Produkto sandėliavimo zona pas gamintoją, uoste, pas platintojus ir galutinius naudotojus turi būti neprieinama leidimo neturinčiam personalui. Gerai matomose produkto sandėliavimo zonos vietose turi būti iškabinti perspėjimai „Įėjimas tik su leidimais“ bei kiti produkto sandėliavimo reikalavimai.

4. Produkto sandėliavimo zonoje draudžiama rūkyti, draudžiama atvira liepsna, elektriniai šildytuvai su atviromis spinduliavimo gijomis. Nelaikyti produkto ten, kur ją gali paveikti bet koks šilumos ar kaitinimo šaltinis. Gerai matomose produkto sandėliavimo zonos vietose turi būti iškabinti perspėjimo ženklai „Rūkyti draudžiama“.

5. Per produkto sandėliavimo zoną netransportuoti degių medžiagų.

6. Produkto sandėliuose ir kitose sandėliavimo zonose nevykdyti veiklos, kuri nėra tiesiogiai susijusi su sandėliavimo zona (pvz.: transporto priemonių techninė priežiūra ar įrangos remontas).

7. Produkto sandėlio grindų valymui nenaudoti organinių medžiagų (pvz.: pjuvenų), naudoti neorganinius absorbentus (pvz.: klintis, smėlį, dolomitą, gipsą).

8. Tvarkymo metu nubyrėjęs produktas turi būti sušluotas ir saugiai pašalintas. Turi būti užtikrinama, kad tarpai tarp krūvų būtų švarūs.

9. Nelaikyti produkto greta sprogmenų. Jei sprogmenys laikomi toje pačioje vietoje kaip produktas, jie turi būti laikomi griežtai laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų sprogmenims.

10. Šio produkto įsigijimą, įvežimą, laikymą ar naudojimą plačiojoje visuomenėje riboja Reglamentas (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Žr. https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

11. Be čia pateikiamų produkto sandėliavimo sąlygų turi būti laikomasi Europos trąšų gamintojų asociacijos „Fertilizers Europe“ išleisto dokumento „Birių mineralinių trąšų sandėliavimo, tvarkymo ir transportavimo gairės“ (2007 m.) rekomendacijų.

Lietuviškų azoto trąšų su siera, sandėliuojamų sandėliuose, garantinis terminas yra 12 mėnesių nuo

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

pagaminimo datos, sandėliuojamų lauke – 10 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikome reikalavimai.

Sandėliuojant produktą Lietuvoje stacionariose talpyklose, didesnio kaip 50 m³ tūrio, šios talpyklos turi būti užregistruojamos valstybės registro tvarkymo įstaigoje pagal LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2006 m. rugpjūčio 1 d. įsakymą Nr. 1-178 „Dėl registruojamų potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre, nurodant jų parametrus, sąrašo-klasifikatoriaus patvirtinimo“. Sandėliuojant produktą kitose šalyse, turi būti vykdomi tų šalių galiojantys reikalavimai sandėliavimui.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai).

Produktas naudojamas kaip trąša.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): Lietuvoje pagal higienos normą HN 23 produktui ir jo sudėtinėms dalims netaikoma.

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): Lietuvoje pagal higienos normą HN 23 produktui ir jo sudėtinėms dalims netaikoma.

Neviršytinas ribinis dydis (NRD): Lietuvoje pagal higienos normą HN 23 produktui ir jo sudėtinėms dalims netaikoma.

Profesinio poveikio ribinė (-s) vertė (-s) pagal Direktyvą 98/24/EB: Produktui ir jo sudėtinėms dalims netaikoma.

Profesinio poveikio ribinė (-s) vertė (-s) pagal Direktyvą 2004/37/EB: Produktui ir jo sudėtinėms dalims netaikoma.

Bet kurios kitos nacionalinės ribinės vertės darbo aplinkoje: Neturima duomenų.

Ribinio poveikio nesukelianti vertė (-s) (DNEL). Pateikiame DNEL ir PNEC vertes produkto sudėtyje esančiam amonio nitratui.

Amonio nitrato DNEL yra amonio nitrato fizikinei-cheminei savybei, kuri galėtų sukelti didžiausią neigiamą poveikį.

Pavojingumas darbuotojams

Amonio nitrato DNEL duomenys

Poveikio būdas	Poveikio tipas	Pavojingumas	Fizikinė-cheminė savybė, kuri galėtų sukelti didžiausią neigiamą poveikį
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL: 36 mg/m ³	Toksiškumas (Prarijus)
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - ūmus	Pavojingumas nenustatytas	
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgai trunkantis	Pavojingumas nėra žinomas (tolimesni tyrimai nėra reikalingi)	
Įkvėpus	Vietinis poveikis -	Pavojingumas nėra žinomas (tolimesni tyrimai nėra	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

	ūmus	reikalingi)	
Per odą	Sisteminis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL: 5,12 mg/kg bw/diena	Toksiškumas (Prarijus)
Per odą	Sisteminis poveikis - ūmus	Pavojus nenustatytas	
Per odą	Vietinis poveikis - ilgai trunkantis	Pavojingumas nėra žinomas (tolimesni tyrimai nėra reikalingi)	
Per odą	Vietinis poveikis - ūmus	Pavojus nenustatytas	
Per sąlytį su akimis	Vietinis poveikis	Pavojingumas žemas (riba neišvesta)	

Prognozuojama neveiki koncentracija(-os) (PNEC)**Amonio nitrato PNEC duomenys**

Skyrius	Pavojingumas	Pastabos/pagrindimas
Gėlas vanduo		Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama amonio nitrato koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, vandens telkinių poveikio įvertinimas nėra būtinas ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Jūros vanduo		Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama amonio nitrato koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, vandens telkinių poveikio įvertinimas nėra būtinas ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Gėlo vandens nuosėdos		Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama amonio nitrato koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Nėra duomenų apie eko-toksiškumą nuosėdose esantiems organizmams. Be to, manoma, kad tokie duomenys nėra būtini. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, poveikio vandens nuosėdoms įvertinimas nėra būtinas ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Jūros vandens nuosėdos	Nėra nuosėdų poveikio tikimybės	Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama amonio nitrato koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Nėra duomenų apie eko-toksiškumą nuosėdose esantiems organizmams. Be to, manoma, kad tokie duomenys nėra būtini. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, poveikio vandens nuosėdoms įvertinimas nėra būtinas ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Mikroorganizma i nuotėkų valymo įrenginiuose	PNEC STP: 18 mg/l	Įvertinimo faktorius: 10 Ekstrapoliavimo metodas: įvertinimo faktorius Turimi tyrimų duomenys su natrio nitratu, kurio struktūra yra panaši į amonio nitrato, su EC50 > 1000 mg/l ir 180 mg/l NOEC. Įvertinimo faktorius, lygus 10, buvo naudotas remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Skyrius R.10.
Dirvožemis		Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama amonio nitrato koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Nėra duomenų apie eko-toksiškumą žemės organizmams. Be to, manoma, kad tokie duomenys nėra būtini. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, įvertinimas dirvožemio organizmams nėra būtinas ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

Oras		PNEC oro nebuvo išvesta, nes nėra duomenų, pagal kuriuos galėtų būti išvesta PNEC ore, taip pat nėra reglamentuotų reikalavimų.
Maisto grandinė	Nėra bioakumuliacijos galimybės	Medžiagai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nėra priskiriamos pavojingumo frazės H373, H372, H360, H361 ir H362. Medžiaga yra smarkiai tirpi vandenyje, todėl manoma, kad jai yra būdingas žemas bioakumuliacijos potencialas. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B.7“, poveikio įvertinimas dėl maisto grandinės nėra būtinas ir PNEC per burną vertės nebuvo išvedamos.

Produkto sandėliavimo ir produkto naudojimo metu papildomi medžiagų matavimai /monitoringas nereikalingi.

Gaminant produktą ir jį profesionaliai naudojant būtina laikytis LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir 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) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimų.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Produkto laikymo patalpose turi būti numatyta adekvati gero lygio natūrali ventiliacija, kuri ne darbo metu keistų patalpoje orą ne mažiau kaip vieną kartą per valandą. Darbo metu turi būti įjunginama mechaninė ventiliacija. Jos intensyvumas apskaičiuojamas įvertinant, kad nebūtų viršijamas kenksmingųjų medžiagų kiekis patalpos ore darbo metu. Naudojant krovos darbams transporto priemonės su vidaus degimo varikliais, būtina tai įvertinti apskaičiuojant patalpų vėdinimą. Neleisti susikaupti neleistinoms dulkių koncentracijoms. Šalia vietų, kuriose produktas yra sandėliuojamas arba perdirbamas, įrengti dušą. Naudotis kita geros gamybinės praktikos patirtimi.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga.

Naudojamos individualios apsaugos priemonės turi atitikti gerą darbo higienos patirtį ir turi būti naudojamos kartu su kitomis kontrolės priemonėmis, įskaitant techninio valdymo priemones, ventiliaciją ir izoliavimą. Papildomos geros praktikos priemonės, kurias galima vykdyti atlikus darbo vietų rizikos vertinimą, gali būti: papildomų apribojimų nustatymas; neapsaugoto personalo skaičiaus mažinimas; išlakų išmetimų proceso izoliavimas ir efektyvus ištraukimas; gero lygio bendroji ventiliacija; rankinio darbo mažinimas; kontakto su užterštais įrankiais ir objektais vengimas; reguliarius įrangos ir darbo vietos valymas; personalo geros praktikos mokymas; gera asmeninė higiena.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga: chemiškai atsparūs hermetiniai apsauginiai akiniai arba veido apsauginis skydelis pagal LST EN ISO 16321-1 ir LST EN ISO 16321-3.

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga: Mūvėti apsaugines pirštines, kurios atitinka reikalavimus pagal LST EN 420, LST EN ISO 21420 dėl apsaugos nuo cheminio pavojaus, LST EN 388 dėl apsaugos nuo mechaninio pavojaus. Apsauginės pirštines turi būti pagamintos iš vienos iš lentelėje nurodytų medžiagų, būti ne mažesnio, nei nurodyta, storio ir atsparumo prasiskverbimui.

Pirštinių medžiaga	Pirštinių storis, mm	Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas, min*
Butilo guma-butilas	0,50	> 480
Nitrilo guma/	0,35	> 480

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

Nitrilo lateksas		
Fluoro anglies guma	n.m. 0,40	> 480
Polichloro-prenas	n.m. 0,50	> 480
Natūrali guma/ Natūralus lateksas	0,50	> 480
Polivinilo chloridas	0,50	> 480

* - prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas yra laikas, per kurį su pirštine sąlytį turintis produktas per ją pilnai prasiskverbs. Kuo prasiskverbimo laikas yra trumpesnis, tuo pirštinių medžiaga yra produktui mažiau atspari.

Odos apsauginiai kremai nuo produkto pakankamai neapsaugo.

Atkreipiame dėmesį, kad čia nurodytas prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas buvo nustatytas 22 °C temperatūroje naudojant gryną amonio nitrata. Naudojant produktą, kurį sudaro amonio nitrato ir gipso anhidrito mišinys, prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas turėtų būti panašaus dydžio. Dirbant aukštesnėje temperatūroje pirštinių medžiagos atsparumas gali būti ženkliai mažesnis, todėl tokiais atvejais turi būti trumpinamas leidžiamas pirštinių naudojimo laikas. Rekomenduojame pradėjus naudoti naujo tipo ar kito gamintojo pirštines pradžioje įsitikinti, kad jos yra pakankamai chemiškai ir mechaniškai atsparios dirbti esamomis darbo sąlygomis. Kilus klausimų dėl atitinkamų pirštinių tinkamumo prašome kreiptis į pirštinių gamintojus/tiekėjus.

Pirštinių viduje negali būti pudros, kuri gali sukelti rankų odos alergiją.

Prieš užsimaunant pirštines visada patikrinti, kad jose nebūtų įplyšimų, įtrūkimų ar kitų defektų. Baigus darbą, pirštines, prieš jas nusimaunant, turi būti gerai išvalomos ir nuplaunamos. Po darbo turi būti skiriamas pakankamas dėmesys rankų odos priežiūrai.

Kita apsauga: dėvėti visą kūną dengiančius darbo drabužius pagal LST EN ISO 13688, mūvėti darbinis batus pagal LST EN ISO 20345.

8.2.2.3. Kvėpavimo organų apsauga: jeigu produktas dulka dėvėti respiratorių pagal LST EN 149. Tą patį respiratorių naudoti ne ilgiau, nei leidžiama pagal jo naudojimo trukmę. Kvėpavimo takų apsaugai naudoti dujokaukę su A2B2E2K2P3 (ABEK2P3) markės filtru pagal LST EN 14387.

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

Asmens higienos priemonės: Naudojant produktą draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Griežtai saugoti, kad produktas nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Plauti rankas kiekvieną kartą, baigus darbą su produktu, bei darbo dienos pabaigoje. Baigus darbą nusiprausti duše. Produktu užterštus drabužius nedelsiant nusivilkti. Neįkvėpti dulkių, garų ar aerozolių.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Produkto nuoplovos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Fizinė būseną: Pilkos ar baltos spalvos granulės esant 20 °C temperatūrai ir 1013 hPa slėgiui.

b) Spalva: Baltos ar pilkos spalvos.

c) Kvapas: Bekvapis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

d) Lydymosi ir stingimo temperatūra: 160-170 °C priklausomai nuo produkto drėgmės. Skilimo temperatūra >210 °C.

e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

Produktas suskyla prieš užvirdamas, skilimo temperatūra >210 °C. Kadangi produktas suskyla prieš užvirdamas, remiantis REACH reglamento VII priedo antru stulpeliu šio produkto virimo temperatūra nespécifikuojama.

f) Degumas: Gali palaikyti degimą.

g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos: Produktas yra nesproguojantis pagal EEC bandymą A14 (67/548/EEC), turi aukštą pasipriešinimą detonacijai, todėl jam viršutinė ir apatinė sprogo ribos nėra nustatomos. Produkto pasipriešinimas detonacijai mažėja priklausomai nuo užteršimo ir/arba aukštos temperatūros.

h) Pliūpsnio temperatūra: Kadangi produktas yra neorganinių medžiagų mišinys, remiantis REACH reglamento VII priedo antra dalimi pliūpsnio temperatūra jam nespécifikuojama.

i) Savaiminio užsidegimo temperatūra: >210 °C prasideda produkto skilimas.

j) Skilimo temperatūra: 210 °C prasideda produkto skilimas.

k) pH: vandeninio tirpalo (100g/l) > 4,5.

l) Kinematinė klampa: remiantis REACH reglamento priedu XI, šis parametras kietoms neorganinėms medžiagoms nenustatomas.

m) Tirpumas: Produkto sudėtyje esantis amonio nitratas gerai tirpus vandenyje (1920 g/l esant 20 °C). Produkto sudėtyje esantis kalcio sulfatas yra mažai tirpus vandenyje.

n) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Kadangi produktas yra neorganinių medžiagų mišinys, tai remiantis REACH reglamento VII priedo antra dalimi jam pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo nebuvo nustatomas.

o) Garų slėgis: Dėl santykinai aukštos lydymosi temperatūros (160-170 °C priklausomai nuo produkto drėgmės) ir dėl to kad produktas suskyla prieš užvirdamas, garų slėgis kambario temperatūroje yra nereikšmingas. Garų slėgio skaičiavimai dažniausiai remiasi produkto virimo tašku, kurio šiai medžiagai neįmanoma nustatyti, nes ji yra neorganinė. Remiantis REACH reglamento priedu XI, degumo testas gali būti neatliekamas, jeigu tam nėra specifinių reikalavimų.

p) Tankis ir (arba) santykinis tankis: Piltinis tankis (900-1100) kg/m³.

q) Santykinis garų tankis: Kietoms neorganinėms medžiagoms šį parametą nebūtina nustatyti.

r) Dalelių savybės: Produkto granulimetrinė sudėtis:

- 2-5 mm dydžio graniulių ne mažiau kaip 95 %.

- per sietą, kurio akučių dydis 5 mm, galima persijoti ne mažiau kaip 95 % masės produkto

9.2. Kita informacija.

Nėra

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Produktas nėra savaime užsidegantis, bet gali palaikyti degimą, taip pat ir nesant orui. Kaitinimas iki išsilydymo ir toliau gali sukelti produkto skilimą išsiskiriant toksiškiems azoto oksidams ir amoniakui. Produktas yra atsparus detonacijai. Kaitinimas neatsižvelgiant į apribojimus (virš 170 °C) gali sukelti sprogimą.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugojimo aikštelėje draudžiama rūkyti. Produktas turi būti laikomas atskirai nuo kaitinimo šaltinių ar liepsnos. Vengti saugojimo karštosiose vietose ar saulės atokaitoje.

Produkto sandėliuose uri būti palaikoma ne aukštesnė kaip 30 °C temperatūra.

Sufasuotą produktą laikant lauke aikštelėse, visais atvejais jis turi būti laikomas ne aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje (tik šaltuoju metų laiku, kai aplinkos temperatūra žemesnė kaip 30 °C), apsaugotas nuo tiesioginių atmosferos kritulių, drėgmės (lietaus, sniego, kad pakuotė nebūtų vandenyje ir vanduo ant jos nesikaupytų) ir tiesioginių saulės spindulių.

Šalia produkto nevykdyti suvirinimo darbų.

Nepageidautinas atmosferos poveikis (drėgmė). Vengti produkto pakuotės pažeidimo, drėgmės į pakuotę patekimo.

Produktas turi būti saugomas nuo degių medžiagų, reduktorių, rūgščių, šarmų, sieros, chloratų, chloridų, chromatų, nitritų, permanganatų, metalų miltelių (ypač cinko), medžiagų, savo sudėtyje turinčių vario, nikelio, kobalto, cinko ar jų lydinių, trąšų, kurių sudėtyje yra elementinės sieros, karbamido, NPK bei NP ir NK karbamido pagrindu.

Ūkiuose, naudojančiuose šias trąšas, turi būti užtikrinta, kad jos nebus sandėliuojamos kartu su šienais, šiaudais, javais, dyzeliniu kuru, tepalais. Taip pat žiūrėti šio SDL p. 7.2.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Degios medžiagos, reduktoriai, rūgštys, šarmai, siera, chloratai, chloridai, chromatai, nitritai, permanganatai, metalų milteliai ir medžiagos savo sudėtyje turinčios tokių metalų kaip varis, nikelis, kobaltas, cinkas ir jų lydiniai, trąšos, kurių sudėtyje yra elementinės sieros, karbamidas, NPK bei NP ir NK karbamido pagrindu. Ūkiuose, naudojančiuose šį produktą, turi būti užtikrinta, kad jis nebus sandėliuojamas kartu su šienais, šiaudais, javais, dyzeliniu kuru, tepalais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Produktui kontaktuojant su šarminiais metalais, gali išsiskirti dujinis amoniakas. Stiprus kaitinimas uždaroje erdvėje gali sukelti intensyvias reakcijas ar sprogimą, ypač jei produktas užterštas priemaišomis ar nesuderinamomis medžiagomis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Remiantis turimais duomenimis, amonio nitratas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija apie amonio nitrato poveikį gyvūnams pateikiama lentelėje.

	Poveikio dozė/koncentracija	Rūšis	Metodas	Simptomai/uždelstas poveikis	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus	LD50: 2950 mg/kg bw	Žiurkių patelės/patinėliai	OECD 401	Neigiamas poveikis nenustatytas	Tiesioginis ATE verčių išvedimas patikimų duomenų
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50: > 5000 mg/kg bw	Žiurkių patelės/patinėliai	OECD 402	Neigiamas poveikis nenustatytas	Tiesioginis ATE verčių išvedimas patikimų duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai)	LC50: > 88,8 mg/l	Žiurkės		Neigiamas poveikis nenustatytas	Tiesioginis ATE verčių išvedimas patikimų duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nedirgina odos (OECD 404). Nejautrina odos (OECD 429, bandymai atlikti su pagal struktūrą panašiais junginiais - magnio nitratu, azoto rūgšties amonio kalcio druska ir natrio nitratu). Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Remiantis turimais duomenimis amonio nitratas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Tyrimai, atlikti su triušiais (OECD 404 analizės metodas), parodė, kad po 72 h poveikio nebuvo nustatyta odos dirginimo požymių (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra klasifikuojamas kaip akių dirginimas 2 kategorija.

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Remiantis turimais duomenimis amonio nitratas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra klasifikuojamas kaip akių dirginimas 2 kat. Tyrimai atlikti su triušiais (OECD 405 analizės metodas) parodė, kad amonio nitratas dirgina akis (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Amonio nitratas nepasižymi jautrinančiu poveikiu. Neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Pagrindimas. Tyrimų, atliktų su amonio nitratu, neturima. Tyrimai, atlikti su panašios struktūros medžiaga - azoto rūgšties amonio kalcio druska (kalcio nitrato dviguba druska) (OECD 429 analizės metodas) parodė, kad šiai medžiagai nėra būdingas

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

jautrinantis poveikis. Remiantis šiuo rezultatu amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje išvesta, kad ir amonio nitratas nepasižymi jautrinančiu poveikiu.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (OECD 471, 473. Bandymai atlikti su pagal struktūrą panašiais junginiais -azoto rūgšties amonio kalcio druska; OECD 476, bandymai atlikti su pagal struktūrą panašiu junginiu - kalio nitratu).

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Amonio nitratas nepasižymi mutageniniu poveikiu, neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (remtasi OECD 471, 473 tyrimais, atliktais su amonio nitratu ir struktūriškai panašia amonio kalcio druska ir OECD 476 tyrimu, atliktu su kalio nitratu) (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Nekancerogeniškas (OECD 453, bandymai atlikti su pagal struktūrą panašiu junginiu - amonio sulfatu).

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Amonio nitratas nekancerogeninis, neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (tyrimai atlikti OECD 453 metodu su nitratais) (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Per burną 28-dienų NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/diena (OECD 422, bandymai atlikti su pagal struktūrą panašiu junginiu - kalio nitratu).

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Amonio nitrato toksiškumas reprodukcijai nebūdingas. Amonio nitratas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (tyrimai atlikti EBPO 422 metodu su struktūriškai panašia medžiaga - kalio nitratu). Nustatytas rezultatas prarijus 28 dienų bėgyje NOAEL ≥ 1500 mg / kg kūno svorio per parą (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Per burną 28-dienų NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/diena (OECD 422, bandymai atlikti su pagal struktūrą panašiu junginiu - kalio nitratu). Per burną 52-savaičių NOAEL = 256 mg/kg bw/diena (OECD 453, bandymai atlikti su pagal struktūrą panašiu junginiu - amonio sulfatu). Įkvėpiant 2-savaites NOAEL ≥ 185 mg/m³ (OECD 412).

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Amonio nitratas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Produkto sudėtinės dalies – amonio nitrato - duomenys:

Amonio nitratas neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

(šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

Aspiracijos pavojus: Nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Trūksta duomenų.

11.2.2 Kita informacija

Nėra

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip pavojingas aplinkai kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Žuvims (trumpalaikis poveikis): 48-h LC₅₀: 447 mg/l.

Žuvims (ilgalaikis poveikis): nėra duomenų.

Daphnia magna (trumpalaikis poveikis): 48-h EC₅₀: 490 mg/l (remiantis tyrimais su kalio nitratu).

Daphnia magna (ilgalaikis poveikis): Nėra duomenų.

Algae: 10-d EC₅₀: > 1700 mg/l (Remiantis tyrimais jūros vandenyje su kalio nitratu).

Poveikis mikroorganizmų aktyvumui: 3-h EC₅₀: >1000 mg/l, NOEC: 180 mg/l (OECD 209, remiantis tyrimais su natrio nitratu).

Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip pavojingas vandens aplinkai kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Skaidumas: Standartiniai tyrimai nebuvo atliekami, nes produktas yra neorganinių medžiagų mišinys. Anaerobinio amoniako skaidymo metu viena bakterijų grupė oksiduoja amoniaką iki nitrito, kita bakterijų grupė oksiduoja nitritus iki nitrato. Vidutinis skaidomumo laipsnis nutekamuosiuose vandenyse esant 20 °C temperatūrai yra 52 g N/kg ištirpintos kietos medžiagos per vieną dieną. Anaerobinėje aplinkoje nitrato skaidomumas vyksta greičiau. Anaerobinėje aplinkoje nitrato virstant į N₂, N₂O ir NH₃ skaidomumo laipsnis nutekamuosiuose vandenyse esant 20 °C temperatūrai yra 70 g N/kg ištirpintos kietos medžiagos per vieną dieną.

Hidrolizė: Besihidrolizuojančių grupių nėra, medžiaga visiškai suskyla į jonus.

12.3. Bioakumulacijos potencialas.

Oktanolis-vanduo pasiskirstymo koeficientas (K_{ow}): Netaikomas, nes medžiaga yra neorganinė. Traktuojama, kad jis yra žemas (dėl didelio medžiagos tirpumo vandenyje)

Biokoncentracijos faktorius (BCF): bioakumulacijos potencialas yra žemas (remiantis medžiagos savybėmis).

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

12.4. Judrumas dirvožemyje

Gera tirpus vandenyje. Nitrato (NO_3^-) anijonas labai judrus. Amonio (NH_4^+) katijoną adsorbuoja dirvožemis. Klintys ir dolomitas mažai tirpus vandenyje, jie randami natūraliai gamtoje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas yra neorganinių medžiagų mišinys, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII jam PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Neturima duomenų apie produktą.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Atliekos iš likučių:**

Produkto atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos priskiriant kodą **HP 4** „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“. Produkto atliekos turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Turi būti saugoma, kad produktas nepatektų į nutekamuosius vandenius. Produkto atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų. Galutinį produkto atliekų kodą priskiria atliekų tvarkytojas/turėtojas. Neskatinėti produkto šalinimo su nuotėkomis.

Produkto pakuočių atliekos:

Iš maišų švelniai purtant turi būti pašalinti visi produkto likučiai.

Išorinės produkto pakuočių atliekos, kurios nėra užterštos produktu ar kitomis medžiagomis, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra neklasifikuojamos kaip pavojingos atliekos. Produkto vidinių pakuočių atliekos, kuriose yra lygu arba daugiau kaip 20 % produkto, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos priskiriant kodą **HP 4** „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“. Produkto pakuočių atliekos turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Šios atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo, galiojančių atliekų tvarkymo taisyklių, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Kol pakuotės nėra pilnai ištuštintos, tol nuo jų neleidžiama nuvalyti produkto ženklinimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

14.1 JT numeris ar ID numeris

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

14.4. Pakuotės grupė

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

14.5 Pavojus aplinkai

Neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga, remiantis JT Oranžine knyga ir tarptautiniais transportavimo kodais RID (geležinkelio), ADR (kelių transportas) ir IMDG (jūrų transportas).

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Šaltuoju metų periodu (nuo rugsėjo 16 d. iki balandžio 15 d.) transportuojant produktą, sufasuotą į didmaišius po 500 kg, laivais, galima trumpai (iki 8 parų) krauti maišus vieną ant kito ne daugiau kaip 6 eilėmis. Taip transportuojant galimas produkto sukibimas į lengvai subyrančius gabalus.

Šaltuoju metų periodu (nuo rugsėjo 16 d. iki balandžio 15 d.) transportuojant produktą, sufasuotą į didmaišius po 600 kg, laivais, galima trumpai (iki 8 parų) krauti maišus vieną ant kito ne daugiau kaip 5 eilėmis. Taip transportuojant galimas produkto sukibimas į lengvai subyrančius gabalus.

Šiltuoju metų periodu (nuo balandžio 16 d. iki rugsėjo 15 d.) transportuojant produktą, sufasuotą į didmaišius po 500 kg, laivais, galima trumpai (iki 8 parų) krauti maišus vieną ant kito ne daugiau kaip 6 eilėmis. Taip transportuojant galimas produkto sukibimas į lengvai subyrančius gabalus.

Šiltuoju metų periodu (nuo balandžio 16 d. iki rugsėjo 15 d.) transportuojant produktą, sufasuotą į didmaišius po 600 kg, laivais, galima trumpai (iki 8 parų) krauti maišus vieną ant kito ne daugiau kaip 5 eilėmis. Taip transportuojant galimas produkto sukibimas į lengvai subyrančius gabalus.

Šiltuoju metų periodu (birželio – rugpjūčio mėnesiais), kai aplinkos oro temperatūra viršija 25°C, produktą, sufasuotą į didmaišius po 500 kg ir po 600 kg, leidžiama transportuoti tik automašinomis. Tuo metu jį krauti į pusvagonius ir jais transportuoti neleidžiama. Tuo metu nefasuotą produktą transportuoti hoperiais leidžiama.

Produkto pakrovimo į laivą bei iškrovimo iš jo metu pradėjus lyti, turi būti uždaromas laivo triumas ir sustabdomas krovimas.

Transportuojant produktą, sufasuotą į didmaišius, jūriniais konteneriais, galima krauti maišus vieną ant kito ne daugiau kaip 2 eilėmis.

Netransportuoti kartu su nesuderinamomis medžiagomis.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Produkto pavojaus klasė pagal Tarptautinį kietųjų buriųjų krovinių vežimo jūrų laivais kodeksą

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

(IMSBC kodeksas) yra Amonio nitrato trąšos (nepavojingos) (angl. Ammonium nitrate based fertilizer (non-hazardous)).

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES 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 panaikinant Tarybos reglamentą (EB) 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. (2006 gruodžio 18 d.) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 396, 2006 m. gruodžio 30 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 203, 2020 m. birželio 26 d.);
- Komisijos reglamentas (EB) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą“ (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L164, 2009 m. birželio 22 d.);
- 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. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 353 2008 m. gruodžio 31 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1357/2014 kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvos III priedas. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L365, 2014 m. gruodžio 19 d.);
- 2017 m. kovo 22 d. Komisijos reglamentas (ES) 2017/542, kuriuo pridedant priedą dėl suderintos informacijos, susijusios su neatidėliotinomis priemonėmis ekstremaliose sveikatai situacijose, iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 2019 m. birželio mėn.20 d. dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir panaikinamas Reglamentas (ES) Nr. 98/2013 (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L 186/1, 2019) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1009 2019 m. birželio mėn.5 d. kuriuo nustatomos ES tręšiamųjų produktų tiekimo rinkai taisyklės ir iš dalies keičiami reglamentai (EB) Nr. 1069/2009 ir (EB) Nr. 1107/2009 bei panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L 170, 2019 6 25) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);
- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);
- Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL 73/78);

Lietuviškos azoto trąšos su siera**Peržiūra atlikta:** 2025.02.28**Versijos numeris:** 7.0**Peržiūros numeris:** 0**Pakeitimo data:** 2025.02.28

- Tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas).

Nacionaliniai teisės aktai (Lietuva):

- Galiojantis "Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas";
- Galiojantis "Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas";
- Higienos norma HN 23 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
- Higienos norma HN 36 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos";
- Galiojantys "Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai" ir "Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbe nuostatai";
- Galiojanti "Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka";
- Galiojančios "Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės";
- Galiojančios "Atliekų tvarkymo taisyklės";
- LR Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimas Nr. 966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais ir papildymais (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649; 2005, Nr. 131-4731; 2008, Nr. 109-4159; 2009, Nr. 90-3855; 2010, Nr. 59-2894; 2012, Nr. 61-3078) su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais.
- LR Žemės ūkio ministro 2013 m. gruodžio 9 d. įsakymas Nr. 3D-825 „Dėl mineralinių trąšų ir augalų apsaugos produktų sandėlių ūkio technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 10:2013 patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 128-6540, TAR identifikacinis kodas 1132330ISAK003D-825) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais
- LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir 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, TAR identifikacinis kodas 1012230ISAK0097/406) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2006 m. rugpjūčio 1 d. įsakymas Nr. 1-178 „Dėl registruojamų potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre, nurodant jų parametrus, sąrašo-klasifikatoriaus patvirtinimo“.
- LST EN 149 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtruojamosios puskaukės apsaugai nuo dalelių. Reikalavimai, bandymas, ženklinimas“;
- LST EN 388 „Apsauginės pirštinės nuo mechaninių rizikos veiksnių“;
- LST EN 397 „Pramoniniai apsauginiai šalmai“.
- LST EN 405 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtravimo puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų arba dujų ir dalelių. Reikalavimai, bandymas, ženklinimas“.
- LST EN 420 „Apsauginės pirštinės. Bendrieji reikalavimai ir bandymo metodai“;
- LST EN 469 „Apsauginė ugniagesių apranga. Apsauginės ugniagesių aprangos darbinių charakteristikų reikalavimai“.
- LST EN ISO 13688 „Apsauginė apranga. Bendrieji reikalavimai (ISO 13688:2013)“.
- LST EN 14387 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai. Reikalavimai, bandymai, ženklinimas“;

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

- LST EN ISO 16321-1 „Darbui skirtos akių ir veido apsaugos priemonės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (ISO 16321-1:2021)“;

- LST EN ISO 16321-3 „Darbui skirtos akių ir veido apsaugos priemonės. 3 dalis. Papildomieji reikalavimai, keliami tinkliniams apsaugams (ISO 16321-3:2021)“;

- LST EN ISO 20345 „Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė (ISO 20345:2011)“.

- LST EN ISO 21420 „Apsauginės pirštinės. Bendrieji reikalavimai ir bandymo metodai“.

Papildoma informacija apie atitinkamas Bendrijos saugos, sveikatos ir aplinkos sričių nuostatas produktui:

Produktui yra taikomi apribojimai pagal LR Vyriausybės 2004.08.17 nutarimą Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais ir Direktyvos 2012/18/ES I priedo 2 dalį.

Apribojimai produktui dėl Reglamento (ES) 2019/1148: Šio produkto įsigijimą, įvežimą, laikymą ar naudojimą plačiojoje visuomenėje riboja Reglamentas (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. Žr. https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Dėl medžiagų, įtrauktų į kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą. Produkto sudėtyje nėra cheminių medžiagų, įtrauktų į kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą, kurias dėl jų kiekio ($\geq 0,1\%$) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 reikėtų deklaruoti.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006(REACH) 14 priedą produktui buvo atliktas cheminės saugos vertinimas. Žiūrėti priedą.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

- **Peržiūra atlikta:** 2025.02.28
- **Versijos numeris:** 7.0
- **Peržiūros numeris:** 0
- **Pakeitimo data:** 2025.02.28

(i) Nurodomi pakeitimai:

Saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo atlikti šie pakeitimai:

- antraštėje: pakeistos peržiūros, pakeitimo datos ir versijos numeris;
- 7.2 poskyris: pakeistos produkto sandėliavimo sąlygos;
- 16 skirsnyje: - pakeistos SDL peržiūros, pakeitimo datos ir versijos numeris,

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

(ii) Santrumpos ir akronimai:

ATE – ūmaus toksiškumo įverčiai;

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis;

CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008;

DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė;

EB – Europos Bendrija;

EC Nr. – EINECS ir ELINCS numeris;

ES – Europos Sąjunga;

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas;

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas;

Eye Irrit. 2 - Akių dirginimas 2 kategorija;

JT – Jungtinės Tautos;

Kow – oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas;

LC50 – Mirtina koncentracija 50 % tirtos populiacijos;

LD50 – Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė);

HN – Higienos norma;

IMSBC – Tarptautinis kietųjų biriųjų krovinių vežimo jūrų laivais kodeksas;

Oxid. Solid 3 - Oksiduojančiosios kietos medžiagos 3 kategorija;

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška;

PNEC(s) – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os);

Produktų kategorijų (PC) paaiškinimas:

PC12 – Trąšos.

RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas;

SDL – Saugos duomenų lapas;

Naudojimo sektorių (SU) paaiškinimas:

SU21 - Privatūs namų ūkiai (= plati visuomenė= vartotojai).

SU22 - Visuomeninė sritis (administravimas, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkystė).

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

(iii) Nuorodos į svarbiausią literatūrą ir duomenų šaltiniai:

1) Europos trąšų gamintojų asociacijos (angl. Fertilizers Europe) išleistos „Birių mineralinių trąšų sandėliavimo, tvarkymo ir transportavimo gairės“ (2007 metai) (angl. Guidance for the storage, handling and transportation of solid mineral fertilizers);

2) Europos trąšų gamintojų asociacijos (angl. Fertilizers Europe) išleistos „Saugaus trąšų sandėliavimo ūkiuose gairės“ (2012 metai) (angl. Guidance for safe and secure storage of fertilizers on farms);

3) Europos trąšų gamintojų asociacijos (angl. Fertilizers Europe) išleistos „Amonio nitrato turinčių medžiagų klasifikavimo pagal JT transportavimo numerius gairės“ (2011 m.) (angl. Guidance for UN transport classification of ammonium nitrate based substances).

4) ECHA „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“ (2011 metai) (angl. Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment. Part B: Hazard assessment).

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

5) ECHA „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Skyrius R.10. (2011 metai) (angl. Guidance on information requirements and chemical safety assessment, Chapter R.10).

6) Amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė, skelbiama Europos Cheminių medžiagų agentūros tinklalapyje (duomenys imti 2023-08-24);

7) <https://gestis-database.dguv.de/data?name=003750> (duomenys imti 2023-08-24).

(iv) Taikytina klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP reglamentas]:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Akių dirginimas 2 kat., H319	Produktas buvo suklasifikuotas gamintojui atlikus vertinimą taikant Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kiekvienos I priedo 2–5 dalyse nurodytos pavojaus klasės ar diferenciacijos klasifikavimo kriterijus, kad būtų nustatyti su mišiniu susiję pavojai. Produktas suklasifikuotas kaip akių dirginimas 2 kat. nes jo sudėtyje esančio amonio nitrato dalis yra didesnė už priskyrimo 2 kategorijai bendrąją koncentracijos ribą, nurodytą Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo 3.3.3 lentelėje ir lygią $\geq 10\%$.
Produktas neklasifikuojamas kaip oksiduojančiosios kietos medžiagos 3 kat., H272	Produktas neklasifikuojamas kaip oksiduojantis remiantis Europos trąšų gamintojų asociacijos (angl. Fertilizers Europe) išleistomis „Amonio nitrato turinčių medžiagų klasifikavimo pagal JT transportavimo numerius gairėmis“ (2011 m.), kuriose nurodoma, kad amonio nitrato turintys mišiniai, kuriuose amonio nitrato yra ne daugiau kaip 80 %, yra neklasifikuojami kaip oksiduojantys.

(v) Pavojaus ir atsargumo frazės:

H272- Gali padidinti gaisrą, oksidatorius,

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą;

H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiui vaikui <nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiui vaikui <nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui.

H372 - Kenkia organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinoma>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

H373 - Gali pakenkti organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>;

P210 - „Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

P220 - "Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/ reduktorių/ rūgščių/ šarmų/ sieros/ chloratų/ chloridų /nitratų /permanganatų /metalų pudros bei medžiagų, kurių sudėtyje yra metalų: vario, nikelio, kobalto, cinko ir jų lydinų/degių medžiagų".

P370+P378 - "Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandenį".

P264 - "Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas".

P280 - "Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones".

P305+P351+P338 - "PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis".

H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Papildoma informacija, nurodyta produkto etiketėje:

- vaizdiniai ženklai Nr.11 "Saugoti nuo saulės", Nr.10 "Saugoti nuo lietaus" ir Nr.14 "Temperatūros ribojimas" (30 °C max.) pagal LST EN ISO 780.

(vi) Patarimai dėl mokymų: Asmenys, gaminantys, tvarkantys, naudojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžių, dirbant su cheminėmis medžiagomis, kalcio amonio salietros savybių, keliamų pavojų, kaip su juo dirbti, kokias asmenines apsaugos priemones turi naudoti, pirmosios pagalbos principų, informacijos apie avarijų likvidavimo procedūras. Produkto pardavime dalyvaujantys darbuotojai turi būti supažindinti, kad produktas yra riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakas pagal Reglamentą (ES) 2019/1148, ir turi būti gavę nurodymus, susijusius su pagal šio reglamento 5-9 straipnius nustatytais pareigomis. Su produktu dirbantys asmenys turi būti supažindinti su šiuo saugos duomenų lapu. Prieš pradėdami dirbti su produktu, asmenys turi būti instruktuojami.

PASTABA. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Ši versija pakeičia visus ankstesnius dokumentus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

PRIEDAS**Produkto poveikio scenarijai:**

1 Poveikio scenarijus (1): Profesionalus naudojimas preparatų formavime ir galutinai vartojant.

1 Poveikio scenarijus (1) Profesionalus naudojimas preparatų formavime ir galutinai vartojant	
Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys panaudojimo ciklo etapą	SU22 PC12 PROC1/2/8a/8b/9//11/15/19 ERC8b/8e
Poveikio aplinkai scenarijus ir atitinkami ERC	1. Platus reaktyvių medžiagų panaudojimas uždaroje patalpose atvirose sistemose (ERC8b). 2. Platus reaktyvių medžiagų panaudojimas atvirose vietose atvirose sistemose (ERC8e).
Į poveikio scenarijų įtraukti darbai ir juos atitinkantys PROC	1 Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms (PROC1) 2. Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms (PROC2) 3. Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/iškrovimo) iš/į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais (PROC8a) 4. Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/iškrovimo) iš/į laivus didelėje taroje su tam pritaikytais įrenginiais (PROC8b). 5. Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą) (PROC9). 6. Nepramoninis išbarstymas (PROC11) 7. Naudojimas kaip reagentas laboratorijoje (PROC15) 8. Rankinis maišymas apsaugai naudojant polipropileno pirštines (PROC19).

2.1 Papildomas scenarijus (1), siekiant valdyti poveikį aplinkai

Plataus spektro reaktyvių medžiagų atvirose sistemose panaudojimas uždaroje patalpose (ERC8b) bei atvira ore (ERC8e).

Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų tam, kad būtų klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

2.2 Papildomas scenarijus (2) valdyti poveikį darbuotojui, pramoniniu būdu formuojant mišinį/gaminį, tarpiniam ir galutiniam naudojimui pramoninėje aplinkoje

Kadangi visos darbo sąlygos (OCs) bei rizikos valdymo priemonės (RMMs) yra identiškos, šis papildomas scenarijus taikomas visoms proceso kategorijoms.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

PROC1/2/8a/8b/9//11/15/19

Gaminio charakteristika

Gaminį apibūdinantys parametrai, pvz. medžiagos koncentracija mišinyje, fizinė būklė šiame mišinyje (kieta, skysta; jei kieta: dulkėtumo lygis), pakuotės dizainas, turintys įtakos poveikiui.

Kietas, mažai dulkėtas.
Skystas, >25 % koncentracijos

Naudojami kiekiai

Naudojami kiekiai darbo vietoje (darbo užduočiai ar per pamainą); pastaba: kartais ši informacija nėra reikalinga įvertinant poveikį darbuotojui.

Netaikoma.

Naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė

Užduoties/veiklos trukmė (pvz. valandos per pamainą) ir poveikio dažnis (pvz., pavieniai atvejai arba daugkartiniai).

Daugiau nei 4 valandos per dieną.

Rizikos valdymo neįtakojami žmogiškieji veiksniai

Tam tikros sąlygos, pvz. kūno dalys gali būti neapsaugotos dėl tam tikro veiklos pobūdžio.

Netaikoma.

Kitos darbo sąlygos, turinčios poveikį darbuotojams

Kitos darbo sąlygos: pvz., technologija ar proceso metodai, lemiantys pirminį medžiagos iš proceso išsiskyrimą į darbuotojų aplinką; patalpos tūris, ar darbas yra atliekamas atviroje / uždaroje aplinkoje, proceso sąlygos susijusios su temperatūra ir slėgiu.

Uždaros patalpos arba atviros vietos.

Techninės sąlygos ir veiklos lygio priemonės (šaltiniai) išsiskyrimų prevencijai

Procesas suprojektuotas siekiant išvengti išsiskyrimo ir poveikio darbuotojams; tai visų pirma apima tam tikras sąlygas, kuriomis užtikrinamas griežtas apribojimas (pvz. kiekybiškai nustatant likutinius nuostolius ir poveikį).

Netaikoma.

Techninės sąlygos ir priemonės, siekiant valdyti pasklidimą nuo šaltinio iki darbuotojo

Inžinerinės priemonės, pavyzdžiui, ištraukiamoji ventiliacija, bendroji ventiliacija; nurodyti priemonės veiksmingumą.

1. Atitinkami apribojimai.
2. Gero lygio bendroji ventiliacija.
3. Vengti taškymosi. Naudoti specialias talpas ir siurblius, kurie specialiai sukonstruoti taip, kad apsaugotų nuo produkto taškymosi, išsipyrimo ar patekimo į aplinką.

Organizacinės priemonės siekiant išvengti/apriboti išmetimus, pasklidimą ir poveikį

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Lietuviškos azoto trąšos su siera

Peržiūra atlikta: 2025.02.28

Versijos numeris: 7.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2025.02.28

Specifinės organizacinės priemonės, arba pagalbinės priemonės, reikalingos konkrečių techninių priemonių veikimui (pvz., apmokymai ir priežiūra).	Netaikoma.
---	------------

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Asmeninė apsauga, pvz. pirštinių dėvėjimas, veido apsauga, viso kūno odos apsauga, apsauginiai akiniai, respiratoriai. Nurodyti priemonės veiksmingumą, nurodyti tinkamą medžiagą PPE (kur svarbu) ir patarti, kaip ilgai apsauginis inventorių gali būti naudojamas iki pakeitimo (jei svarbu).	1. Apsauginiai akiniai.
--	-------------------------

3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį**Informacija scenarijaus (1) papildymui**

Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

Informacija scenarijaus (2) papildymui

Cheminės medžiagos saugaus naudojimo apibrėžimas buvo atliktas kokybiniu būdu. Pagrindinis šios medžiagos toksinis efektas yra akių dirginimas, kuriam DNEL negali būti nustatytas, nes nėra žinomas kritinės dozės dydis. Kadangi minimalus žinomas sisteminis poveikis buvo nustatytas naudojant tokį didelį medžiagos kiekį, koku žmogus niekada nėra veikiamas (žr. DNEL), todėl kiekybinis poveikio įvertinimas nėra būtinas.

4. Rekomendacijos DU įvertinimui, veikiant ES sienų ribose

Jokios papildomos rizikos valdymo priemonės, be tų, kurios yra paminėtos aukščiau, nėra būtinos, tam, kad būtų užtikrintas saugus naudojimas.

5. Papildomi geros praktikos patarimai po REACH CSA

Papildomos geros praktikos priemonės, kurias galima vykdyti atlikus REACH rizikos vertinimą gali būti:

- Atitinkami apribojimai;
- Neapsaugoto personalo skaičiaus mažinimas;
- Išmetimų proceso izoliavimas;
- Efektyvus teršalų ištraukimas, pašalinimas;
- Gero lygio bendroji ventiliacija;
- Rankinio darbo mažinimas;
- Kontakto su užterštais įrankiais ir objektais vengimas;
- Reguliarus įrangos ir darbo vietos valymas;
- Vadyba / priežiūra tikrinant, ar tinkamai ir teisingai naudojamos RMMs bei laikomasi OCs;
- Personalo geros praktikos mokymas;
- Gera asmeninė higiena.

Saugos duomenų lapo pabaiga.