

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 1 iš 22

Peržiūrėta: 2023.02.01
Versija Nr. 4
Peržiūros Nr. 0
Pakeitimo data: 2023.02.01

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas: Trąšų mišinys „Pavasaris“.

Kitos identifikavimo priemonės: Produkto unikalūs identifikatoriai pagal Reglamentą (ES) 2017/542 – UFI: P6CM-NV4Q-SJPT-3T3M

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai: optimaliai subalansuotas azoto, fosforo ir kalio trąšų mišinys su svarbiausiais mikroelementais, skirtas lauko daržovėms, uogakrūmiams, vaiskrūmiams, vaismedžiams, dekoratyviniams augalams bei žolynams pavasarį tręšti.

Profesionalus naudojimas

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

Tolimesnių vartotojų naudojimas

- Tolimesnių vartotojų naudojimas [SU21]: Galutinis trąšų naudojimas (PC12).

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai ir juos pagrindžiančios priežastys: nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas: UAB „Agrochema“.

Adresas: Jonalaukio k., Ruklos sen., LT- 55550 Jonavos r.

Šalis: Lietuvos Respublika

Telefonas: +370 617 00100

Gamintojo tinklapis: www.agrochema.lt

Elektroninio pašto adresas: info@agrochema.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Gražvydas Mickevičius, grazvydas.mickevicius@agrochema.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Prašome kreiptis: į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą Lietuvos Respublikoje telefonu Nr.: +370 5 2362052, mob. +370 687 53378, internetiniame puslapyje www.apsinuodijau.lt 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 245245; **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; **VENGRIJA** (Budapeštas) 0680 20 11 99; **VOKIETIJA** (Berlynas) +49 30 19240.

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 2 iš 22

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP]:

Lietuvių kalba: Sukelia smarkų akių dirginimą 2 kat., H319

Anglų kalba: Eye Irrit. 2, H319

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Pavojaus piktograma:



GHS07

Signalinis žodis: ATSARGIAI

Pavojingumo frazė:

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės:

P102 – Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

P262 – Saugoti, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

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 tai galima 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 nebuvo atliekamas.

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.

3.2. Mišiniai.

Produkto sudedamųjų dalių tapatumas.

CAS Nr.	EC Nr.	Identifikacijos Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	REACH registracijos Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikavimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
netaikomas	netaikomas	netaikomas	netaikomas	48,5	kalcio amonio	Eye Irrit. 2, H319

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 3 iš 22

					salietra	
7782-63-0	231-753-5	netaikomas	01-2119513203-57-xxxx	0,5	geležies sulfatas	Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319
10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25-xxxx	0,7	boro rūgštis	Repr. 1B, H360FD. Konkrečios ribinės koncentracijos: Repr. 1B, H360FD: ≥5,5 %
10034-96-5	232-089-9	netaikomas	01-2119456624-35-xxxx	1,1	mangano sulfatas	Eye Dam. 1, H318, STOT SE 2, H373, Aquatic Chronic 2, H411
7446-20-0	231-793-3	030-006-00-9	01-2119474684-27-xxxx	0,18	cinko sulfatas	Acute Tox. 4, H302, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, M faktorius = 1, Aquatic Chronic 1, H410, M faktorius = 1
7758-98-7	231-847-6	029-004-00-0	01-2119520566-40-xxxx	0,5	vario sulfatas	Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410. M faktorius: pavojus vandens aplinkai M10.

Pilnas atsargumo frazių tekstas pateiktas 16 SDL skirsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Medžiaga į organizmą gali patekti per: sąlytį su oda, akimis, prarijus.

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 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.

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 4 iš 22

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Jeigu trašos tiesiogiai nedalyvauja degime, tai gaisro gesinimui reikia naudoti geriausias tuo metu turimas priemonės. Jeigu trašos 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 trašos yra užterštos 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 trašos nebus užterštos tepalais arba degiomis 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 išpiltas trašas, nesukelti trašų dulkėjimo.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Surinktą produktą laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Pučiant vėjui, neleisti susidaryti dulkeis. Vengti vaikščioti ant išpilto produkto, vengti dulkių. Kvėpavimo takų apsaugai naudoti respiratorių, atitinkančių LST EN 149 arba kaukę su filtru A2B2E2K2P3, atitinkančius LST EN 405. Akių apsaugai, jei nenaudojama kaukė, naudoti chemiškai atsparius hermetinius akinius, atitinkančius LST EN 166. 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

Išbyrėjusios trašos turi būti surinktos, vieta, kurioje jos išbyrėjo, sutvarkyta, atviras konteineris su trašomis perduotas atliekų sutvarkymui. Neleisti trašoms susimaišyti su pjuvenomis ir tepalais. Užterštas trašas saugoti nuo kaitinimo šaltinių. Praskiesti surinktas smulkias trašų daleles, jas sumaišant su inertiškais medžiagomis (klintimis, dolomitu, mineraliniais fosfatais, gipsu, smėliu) arba ištirpinti 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 trašų užteršimui degiomis (pvz. tepalais) ar tarpusavyje nesuderinamomis medžiagomis, užtikrinti trašų apsaugą nuo atmosferos ir apsaugoti jas nuo drėgmės.

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 5 iš 22

Gaisro prevencijos priemonės. Trašos nėra savaime užsidegančios, bet gali palaikyti degimą, taip pat ir be oro. Kaitinant lydymosi arba aukštesnėje temperatūroje produktas gali skilti išsiskiriant toksiškiems azoto oksidų ir amoniako dūmams.

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

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei. Trašos fasuojamos į plastikinius maišelius, užtikrinančius saugų produkto gabenimą ir laikymą. Nefasuotos trašos gali būti kraunamos į gabenamąją ar pirkėjo tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Reikalavimai sandėliavimui: fasuotas ir nefasuotas produktas turi būti saugomas uždaruose, dengtuose, sausose, vėdinamuose ir švariose sandėliuose. Saugojimo aikštelėje draudžiama rūkyti. Produktas turi būti laikomas atskirai nuo kaitinimo šaltinių ar liepsnos.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nėra.

Pakuotės medžiagos: Trašos fasuojamos į plastikinius maišelius, užtikrinančius saugų produkto gabenimą ir laikymą. Nefasuotos trašos gali būti kraunamos į gabenamąją ar pirkėjo tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą.

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikome reikalavimai. Bet koks sandėliavimui naudojamas pastatas turi būti gerai vėdinamas. Trašos negali būti sandėliuojamos po atviru dangumi, kad, dėl tiesioginių saulės spindulių poveikio sukeltamų terminių ciklų trašose bei atmosferos drėgmės, nepablogėtų jų fizikinės savybės. Produktui yra netaikomi apribojimai pagal LR Vyriausybės 2004.08.07 nutarimą Nr.966 “Dėl Pramoninių avarių 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) arba Direktyvos 2012/18/ES I priedo 2 dalį. Sandėliuojant produktą kitose šalyse, turi būti vykdomi tų šalių galiojantys reikalavimai sandėliavimui.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų. Laikantis sandėliavimo sąlygų, trašų naudojimo laikas yra neribojamas.

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

Produktas naudojamas kaip traša.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore:

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): Trašų pavojingų sudėtinių dalių IPRD Lietuvoje pagal higienos normą HN23: boro rūgštis – 10 mg/m³; mangano neorganinių junginių – 0,2 mg/m³ (įkvepiamosios frakcijos), 0,05 mg/m³ (alveolinės frakcijos); neorganinių vario junginių – 1 mg/m³ (įkvepiamosios frakcijos), 0,2 mg/m³ (alveolinės frakcijos).

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): Produktui ir jo sudėtinėms dalims netaikoma (pagal HN23).

Neviršytinas ribinis dydis (NRD): Produktui ir jo sudėtinėms dalims netaikoma (pagal HN23).

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

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

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

Ribinio poveikio nesukelianti vertė(-s) (DNEL). Pateikiamos DNEL ir PNEC vertės produkto sudėtyje

UAB „Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 6 iš 22

esančiai kalcio amonio salietrai.

Pavojingumas darbuotojams.

Kalcio amonio salietros 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 - ūmus	Pavojingumas nėra žinomas (tolimesni tyrimai nėra 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)

Kalcio amonio salietros PNEC duomenys

Skirius	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.

UAB „Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 7 iš 22

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: Pavojaus įvertinimas“, poveikio vandens nuosėdoms įvertinimas nėra būtinas ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Mikroorganizmų i nuotėkų valymo įrenginiuose	PNEC STP: 18 mg/l	Įvertinimo faktorius: 10 Ekstrapoliavimo metodas: įvertinimo faktorius Turimi tyrimų duomenys su natrio nitrato, 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: Pavojaus įvertinimas“, įvertinimas dirvožemio organizmams nėra būtinas ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
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.

Trašų sandėliavimo ir naudojimo metu papildomi medžiagų matavimai/monitoringas yra nereikalingi. Gaminant trašas ir jas naudojant būtina laikytis LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2021 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“ reikalavimų.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės. Gera gamybinė praktika - naudoti tinkamą ventiliaciją. Neleisti susikaupti neleistinoms dulkių koncentracijoms.

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. Dėvėti švarius darbo drabužius ir avalynę. Tvarkant produktus – nevalgyti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš valgią bei pasinaudojus tualetu.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga. Chemiškai atsparūs hermetiniai apsauginiai akiniai pagal LST EN 166 arba veido apsauginis skydelis pagal LST EN 166.

8.2.2.2. Odos apsauga. Mūvėti apsaugines pirštines, kurios atitinka reikalavimus pagal LST EN 420, LST EN ISO 374-1 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.

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 8 iš 22

Pirštinių medžiaga	Pirštinių storis, mm	Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas, min*
Butilo guma-butilas	0,50	> 480
Nitrilo guma/Nitrilo lateksas	0,35	> 480
Fluoro anglies guma	n.m. 0,40	> 480
Polichloroprenas	n.m. 0,50	> 480
Natūrali guma/natūralus lateksas	0,50	> 480
Polivinilo chloridas	0,5	> 480

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

Trašų naudotojas savo situacijai tinkamą pirštinių medžiagų iš pateiktų galimų turi pasirinkti atsižvelgdamas į darbo pobūdį, pirštinių sąlyčio su produktu tikimybę, galimą sąlyčio trukmę. Nuolat dirbant su produktu rekomenduojama naudoti pirštinių medžiagas, kurių prasiskverbimo laikas netrumpesnis kaip 480 min. Dirbant su produktu pirštinės negali būti naudojamos ilgiau už prasiskverbimo trukmę.

Odos apsauginiai kremai nuo produkto pakankamai neapsaugo. Atkreipiame dėmesį, kad čia nurodytas prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas buvo nustatytas 22 °C temperatūroje, naudojant kalcio amonio salietrą. Naudojant trašas, kurį sudaro kalcio amonio salietra 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 darbinius batus pagal LST EN ISO 20345.

8.2.2.3. Kvėpavimo organų apsauga. Jeigu produktas dulka, reikia 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. Trašų 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:** kietos granulės.

b) **Spalva:** pilkos spalvos granulės.

c) **Kvapąs:** bekvapis.

d) **Lydimosi ir stingimo temperatūra:** 160-170 °C.

e) **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** produktas suskyla prieš užvirdamas, skilimo temperatūra >210 °C. Šio produkto virimo temperatūra yra nespacificuojama.

f) **Degumas:** nedegus.

g) **Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:** produktas yra nesproguos.

h) **Pliūpsnio temperatūra:** remiantis REACH reglamento VII priedo antra dalimi pliūpsnio temperatūra yra nespacificuojama.

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 9 iš 22

- i) **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** savaiminio užsidegimo temperatūros testas trąšoms nelaikomas reikalingu (pagal REACH reglamento XI priedą).
- j) **Skilimo temperatūra:** >210 °C.
- k) **pH:** >4,5
- l) **Kinematinė klampa:** remiantis REACH XI priedu šis parametras kietoms medžiagoms yra nenustatomas.
- m) **Tirpumas:** tirpus vandenyje.
- n) **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** remiantis REACH VII priedu šis parametras neorganinių medžiagų mišiniams yra nenustatomas.
- o) **Garų slėgis:** nenustatomas.
- p) **Tankis ir (arba) santykinis tankis:** 0,9÷1 t/m³.
- q) **Santykinis garų tankis:** Kietosioms neorganinėms medžiagoms šis parametras nenustatomas.
- r) **Dalelių savybės:** Produkto granulometrinės sudėtis: 2 mm dydžio granulių ne mažiau kaip 95%.

9.2. Kita informacija

Nėra.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reakcingumas

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

Trąšos nėra savaime užsidegančios, 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.

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. Produktas negali būti laikomas aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje. Nepageidautinas atmosferos poveikis (drėgmė). Vengti produkto pakuotės pažeidimo, drėgmės į pakuotę patekimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kaitinimas iki išsilydymo ir toliau gali sukelti produkto skilimą išsiskiriant toksiškiems azoto oksidams ir amoniakui.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos):

Ūmus toksiškumas: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Produkto sudėtinės dalies (kalcio amonio salietros) duomenys:

Remiantis turimais duomenimis, kalcio amonio salietra neatitinka šio pavojingumo kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008. Kalcio amonio salietros poveikis gyvūnams pateikiamas lentelėje.

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 10 iš 22

	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: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Akių dirginimas.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamas kaip akių dirginimas, 2 kat.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Kancerogeniškumas: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Toksiškumas reprodukcijai: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Aspiracijos pavojus: Nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės: Neturima duomenų apie produktą.

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.

Vadovaujamosi kalcio amonio salietros (pagrindinio mišinio elemento) duomenimis:

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

Žuvims (ilgalaikis poveikis): nėra duomenų.

Daphnia magna (trumpalaikis poveikis): 48-h EC₅₀: 490 mg/l.

Daphnia magna (ilgalaikis poveikis): Nėra duomenų.

Algae: 10-d EC₅₀: > 1700 mg/l.

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

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

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Standartiniai tyrimai nebuvo atlikti, nes ši medžiaga yra neorganinė.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Oktanolis-vanduo pasiskirstymo koeficientas (K_{ow}): Netaikomas, nes medžiaga yra neorganinė.

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 1 iš 22

Traktuojama, kad jis yra žemas (dėl didelio medžiagos tirpumo vandenyje).

Biokonzentracijos faktorius (BCF): bioakumuliacijos potencialas yra žemas (remiantis medžiagos savybėmis).

12.4. Judrumas dirvožemyje

Gerai tirpus vandenyje. Jo sudėtinės dalis gerai absorbuoja dirvožemis, per ilgesnį laiką įsisavina augalai.

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 ardomosios savybės

Neturima duomenų apie produktą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo 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 Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų. Neužterštos trąšų atliekos gali būti naudojamos kaip biri trąša arba turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Galutinį produkto atliekų kodą priskiria atliekų tvarkytojas/turėtojas. Turi būti saugoma, kad trąšos nepatektų į nutekamuosius vandenius. Neskatinti produkto šalinimo su nuotėkomis.

Produkto pakuočių atliekos. Iš maišelių švelniai purtant turi būti pašalinti visi trąšų likučiai. Išorinės produkto pakuočių atliekos, kurios nėra užterštos produktu ar kitomis medžiagomis, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos 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 HP4 „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“. Trąšų 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 trąšų ženklavimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT 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.

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 12 iš 22

14.5. Pavojus aplinkai

Neklasifikuojamas kaip pavojingas produktas pagal JT Oranžinę knygą ir tarptautiniais transportavimo kodais: ADR (kelių transportas), RID (geležinkelio) ir IMDG (jūrų transportas).

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones.

Produkto pavojaus klasė pagal Tarptautinį kietųjų biriųjų krovinių vežimo jūrų laivais kodeksą (IMSBC kodeksas) yra amonio nitrato trąšos (nepavojingos)

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 panaikinantį 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 Nr. (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, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį 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 19d.);
- 2017 m. kovo 22 d. Komisijos reglamentas (ES) 2017/542, kuriuo pridedant priedą dėl suderintos informacijos, susijusios su neatidėliotinomis priemonėmis ekstremaliose sveikatos situacijose, iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR);
- Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);
- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);
- Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL 73/78);
- Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos (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”;

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 13 iš 22

- 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.
- LST EN 149 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtruojamosios puskaukės apsaugai nuo dalelių. Reikalavimai, bandymas, ženklimas“;
- LST EN 166 „Asmeninė akių apsauga. Techniniai reikalavimai“;
- LST EN ISO 374-1 „Apsauginės pirštinės nuo pavojingų chemikalų ir mikroorganizmų. 1 dalis. Apsauginės pirštinės nuo pavojingų chemikalų ir mikroorganizmų. 1 dalis. Terminija ir apsaugos nuo cheminės rizikos charakteristikų reikalavimai (ISO 374-1:2016)“;
- 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, ženklimas“;
- LST EN 420 „Apsauginės pirštinės. Bendrieji reikalavimai ir bandymo metodai“;
- LST EN ISO 13688 „Apsauginė apranga. Bendrieji reikalavimai (ISO 13688:2013)“;
- LST EN 469 „Apsauginė ugniagesių apranga. Apsauginės ugniagesių aprangos darbinių charakteristikų reikalavimai“;
- LST EN 14387 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai. Reikalavimai, bandymai, ženklimas“;
- LST EN ISO 20345 „Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė (ISO20345:2011)“.

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

Produktui nėra taikomas LR Vyriausybės 2004.08.07 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“ (Valstybės žinios, 2004, Nr.130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais ir Direktyva 2012/18/ES.

Apribojimai produktui dėl reglamento (ES) Nr.2019/1148.

Šiam produktui apribojimai netaikomi.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 14 iš 22

Žiūrėti priedą.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Peržiūra atlikta: 2023.02.01

Versijos numeris: 4

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2023.02.01

(i) Nurodomi pakeitimai:

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

- 1.1. poskyris: UFI kodas.
- 2 skirsnis: Pakeistas produkto klasifikavimas ir ženklinimas.
- 3.2. poskyris: Produkto sudedamųjų dalių tapatumas.
- 4.3. poskyris: Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.
- 6.3. poskyris: Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.
- 8. skirsnis: Poveikio kontrolė/asmens apsauga.
- 9.1. poskyris: Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.
- 12 skirsnis: Ekologinė informacija.
- 15.1. poskyris: Papildyta informacija apie teisės aktus.

(ii) Santrumpos ir akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais;

ATE – ūmaus toksiškumo įverčiai;

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

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba;

DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė;

EB – Europos Bendrija;

EK – Europos Komisija;

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra;

EC Nr. – EINECS ir ELINCS numeris,

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas;

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas;

ES – Europos Sąjunga;

HN – Higienos norma;

IBC kodeksas - tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas;

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas;

JT – Jungtinės Tautos;

LC50 – Mirtina koncentracija 50% tirtos populiacijos;

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

LT – lietuviškas;

MARPOL 73/78 - tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos;

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška;

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

REACH reglamentas – Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006;

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 15 iš 22

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės;
SDL – Saugos duomenų lapas;
STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui;
(STOT) RE – Kartotinis poveikis;
(STOT) SE – Vienkartinis poveikis;
vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos;
Repr. 1B - toksiška reprodukcijai 1B kategorija;
Eye Dam. 1 - Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija;
Acute Tox. 4 - Ūmus toksiškumas 4 kategorija;
Eye Irrit. 2 - Akių dirginimas 2 kategorija;
Skin Irrit. 2 - Odos dirginimas 2 kategorija;
STOT SE 2 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) 2 kategorija;
STOT SE 3 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio(kvėpavimo takų sudirginimas);
Aquatic Chronic 2 - Lėtinis poveikis aplinkai 2 kategorija;
Aquatic Acute 1 - Pavojinga vandens aplinkai 1 kategorija;
Aquatic Chronic 1 - Lėtinis toksiškumas vandens organizmams 1 kategorija.

(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).
- 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).

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

Mišinys buvo suklasifikuotas gamintojui atlikus vertinimą taikant Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kiekvienos I priedo 2–5 dalyse nurodytos pavojingumo klasės ar diferenciacijos klasifikavimo kriterijus, kad būtų nustatyti su mišiniu susiję pavojai. Produktas klasifikuojamas kaip dirginantis akis, 2 kat. Remtasi adityvumo teorija (turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis, bet ne apie visą mišinį).

(v) Pavojingumo ir atsargumo frazės:

- H302: kenksminga prarijus;
H315: dirgina odą;
H318: Smarkiai pažeidžia akis;
H319: sukelia smarkų akių dirginimą;
H335: gali dirginti kvėpavimo takus;
H360FD: Gali pakenkti vaisingumui ir negimusiam vaikui;
H373: gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai;

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 16 iš 22

H400: labai toksiška vandens organizmams;
H410: labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus;
H411: toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus;
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje;
P201: Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas;
P202: Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai;
P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. -Nerūkyti;
P262 – Saugoti, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių;
P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas;
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones;
P301+P312+P330: PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.
P302+P352 – PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens;
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;
P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją;
P310: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją;
P405: Laikykite užrakintą.

(vi) Patarimai dėl mokymų:

Asmenys, gaminantys, tvarkantys, naudojančios, sandėliuojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su pavojingomis cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžių, dirbant su pavojingomis cheminėmis medžiagomis, produkto savybių, keliamų pavojų, kaip su juo dirbti, kokias asmenines apsaugos priemones turi naudoti, pirmosios pagalbos principų, informacijos apie avarijų likvidavimo procedūras. 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 nauju 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, mišinių savybių.

Išleidimo informacija: Ši versija pakeičia visus ankstesnius dokumentus.

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 17 iš 22

PRIEDAS

Produkto poveikio scenarijai

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

2 Poveikio scenarijus (2): Galutinis trąšų naudojimas.

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

UAB „Agrochema“ Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 18 iš 22

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.

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,

Uždaros patalpos arba atviros vietos.

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trašų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 19 iš 22

proceso sąlygos susijusios su temperatūra ir slėgiu.	
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.	<ol style="list-style-type: none"> 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, išsipylimo ar patekimo į aplinką.
Organizacinės priemonės siekiant išvengti/apriboti išmetimus, pasklidimą ir poveikį	
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, respiratorius. Nurodyti priemonės veiksmingumą, nurodyti tinkamą medžiagą PPE (kur svarbu) ir patarti, kaip ilgai apsauginis inventorių gali būti naudojamas iki pakeitimo (jei svarbu).	<ol style="list-style-type: none"> 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, kokiu žmogus niekada nėra veikiamas (žr. DNEL), todėl kiekybinis poveikio įvertinimas	

UAB „Agrochema“

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris“

Puslapis 20 iš 22

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.

1 Poveikio scenarijus (2)

Galutinis trąšų naudojimas

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys panaudojimo ciklo etapą	SU21 PC12 ERC8b/8e/10a
Poveikio aplinkai scenarijus ir atitinkami ERC	1. Platus reaktyvių medžiagų panaudojimas uždaroje patalpose atvirose sistemose (ERC8b). 2. Platus reaktyvių medžiagų panaudojimas atvirose vietose nesandariose sistemose (ERC8e). 3. Platus nereaktyvių medžiagų panaudojimas atvirose vietose
Galutinių vartotojų scenarijų (2) ir atitinkamų PC kategorijų sąrašas	2. Trąšos (PC12)

2.1 Papildomas scenarijus (1), siekiant valdyti poveikį aplinkai

Platus reaktyvių medžiagų panaudojimas uždaroje patalpose atvirose sistemose (ERC8b); Platus reaktyvių medžiagų panaudojimas atvirose vietose nesandariose sistemose (ERC8e); Platus nereaktyvių medžiagų panaudojimas atvirose vietose.

Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų tam, kad būtų

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 2 iš 22

klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

2.2 Papildomas scenarijus (2) galutiniam trąšų naudojimui

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

Vartotojui naudojant šį produktą kaip trąša galimas jo akis dirginantis poveikis (PC12).

Gaminio charakteristika

Gaminį apibūdinantys parametrai, pvz. medžiagos koncentracija mišinyje, fizinė būklė šiame mišinyje (kieta, skysta; jei kieta: dulketumo lygis), pakuotės dizainas, turintys įtakos poveikiui.	Kietas, mažai dulketas. Skystas Produktai, turintys šios medžiagos $\geq 10\%$ bei $< 10\%$.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Naudojami kiekiai

Kiekiai vienam naudojimui atvejui	Netaikoma.
-----------------------------------	------------

Naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė

Poveikio trukmė naudojimui atvejui ir naudojimo atvejų dažnis. Pastaba: poveikio įvertinimas paprastai nurodo į išorinį poveikį, nevertinant naudojimo atvejų trukmės ir dažnumo (Žr. Vadovo sk. R.15)	Netaikoma.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Rizikos valdymo neįtakojami žmogiškieji veiksniai

Tam tikromis sąlygomis, pvz. kūno dalys gali būti neapsaugotos, aplinkiniai gali būti neapsaugoti (suaugę, vaikai).	Netaikoma.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Kitos darbo sąlygos, turinčios poveikį darbuotojams

Kitos darbo sąlygos: pvz., kambario tūris, oro pasikeitimo greitis, ar naudojama lauke, ar uždaroje patalpoje.	Uždaros patalpos arba atviros vietos.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Sąlygos ir priemonės, susijusios su informacija ir elgesio patarimais vartotojams

Saugaus elgesio patarimai vartotojams poveikio kontrolei, pvz. techninė instrukcija, elgsenos patarimai.	Vengti taškymosi.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Sąlygos ir priemonės, susijusios su darbų sauga ir higiena

Asmeninė apsauga, pvz. pirštinių dėvėjimas, veido apsauga, viso kūno odos apsauga, apsauginiai akiniai, respiratorius. Nurodyti priemonės veiksmingumą, nurodyti tinkamą	1. Kai amonio nitrato koncentracija daugiau kaip 10 %, naudoti apsauginius akinius. 2. Kai amonio nitrato koncentracija mažiau kaip 10 %, asmeninės apsaugos priemonės nereikalingos.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys „Pavasaris”

Puslapis 22 iš 22

medžiagą PPE (kur svarbu) ir patarti, kaip ilgai apsauginis inventorių gali būti naudojamas iki pakeitimo (jei svarbu).

3. Vadovautis instrukcijomis ir žymėjimais, esančiais ant pakuotės.

3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

Informacija scenarijaus (1) papildymui

Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų tam, 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, kokiu 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 cheminės medžiagos saugaus naudojimas kaip trąša:

jeigu amonio nitrato koncentracija ne mažiau kaip 10 %, naudoti apsauginius akinius;

jeigu amonio nitrato koncentracija mažiau kaip 10 %, asmeninės apsaugos priemonės nereikalingos.

Saugos duomenų lapo pabaiga