

<b>Saugos duomenų lapas</b> pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2020/878/ES <b>RUDENINĖS VEJŲ TRAŠOS;</b> <b>NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)</b>	1 puslapis iš 8 Pildymo data: 2023-08-07 Versija: 1
--	---

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

**1.1. Produkto identifikatorius:** RUDENINĖS VEJŲ TRAŠOS  
**Kitos identifikavimo priemonės:** PFK 1(C)(I)(a)(ii) – Sudėtinės biriosios neorganinės makroelementų trašos su mikroelementais  
**NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)**  
 UFI: 9N40-905F-C00A-J6NH

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** neorganinės (mineralinės) trašos - tiksli elementinė sudėtis, paskirtis ir naudojimo būdas nurodyti etiketėje. Kiti naudojimo būdai nenumatyti. Saugos duomenų lapas taikomas produktui, supakuotas į iki 10 kg dydžio pakuotes.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

**Platintojas / fasuotojas:** UAB “Baltic Agro”  
**Adresas:** Ukmergės g. 322-1, LT-12106 Vilnius  
**Telefonas:** 8 5 2701187 **faksas:** 8 5 2701711  
**El. paštas:** biuras@balticagro.lt www.balticagro.lt  
**Už SDL-ą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:** migle.sodaitiene@balticagro.com

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius, Šiltanamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas +370 5 236 20 52, el. paštas: aib@vvkt.lt (visa para).

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

<i>Mišinio klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</i>		
<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo frazių (teiginių apie pavojų) ir papildomų pavojingumo frazių kodai</i>
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 kategorija	H318
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 3 kategorija	H412

**Pastaba:** pavojingumo (H) ir papildomos informacijos apie pavojų (EUH) frazių tekstai nurodomi 2.2. poskirsnyje

#### 2.2. Ženklavimo elementai

**Pavojaus piktogramos:**



GHS05

**Informacija apie pavojingus komponentus:** Sudėtyje yra: superfosfatas

**Signalinis žodis:** Dgr. PAVOJINGA!

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>RUDENINĖS VEJŲ TRĄŠOS</b> <b>NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)</b>	2 puslapis iš 8 Versija: 1
---	-------------------------------

**Pavojingumo frazės (teiginiai apie pavojų):**

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildomos pavojingumo frazės:** nėra

**Atsargumo frazės (atsargumo teiginiai):**

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P262	Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu su muilu.

**2.3. Kiti pavojai**

<b>PBT ar vPvB kriterijai:</b>	netaikoma – sudėtyje tik neorganinės medžiagos.
<b>Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogdimo galimybe:</b>	mišinys nedegus ir nesproguos.

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

**3.2. Mišiniai** - sudėtyje esančios pavojingos cheminės medžiagos, kurias privaloma nurodyti saugos duomenų lape ir kurių koncentracija viršija nurodytas reglamento 2020/878/ES 3.2. straipsnyje, arba kurioms nustatyti ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore, taip pat kitos sudėtyje galinčios būti medžiagos.

<i>EB Nr.</i>	<i>CAS Nr.</i>	<i>Cheminis pavadinimas / REACH registracijos Nr.</i>	<i>Koncentracija, masės %</i>	<i>Klasifikacija pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</i>
231-211-8	7447-40-7	Kalio chloridas REACH registracijacija netaikoma pagal REACH reglamento V priedą	40 < C < 50	Neklasifikuojamas kaip pavojingas
232-379-5	8011-76-5	Superfosfatai; paprastas superfosfatas 01-2119488967-11-0011	35 < C < 45	Eye Dam. 1; H318
231-984-1	7783-20-2	Amonio sulfatas 01-2119455044-46-xxxx	25 < C < 35	Neklasifikuojamas kaip pavojingas
231-298-2	7487-88-9	Magnio sulfatas 01-2119486789-11-xxxx	5 < C < 10	Neklasifikuojamas kaip pavojingas
231-793-3	7446-19-7	Cinko sulfatas, heptahidratas 01-2119474684-27-xxxx	1,0 < C < 1,5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
215-540-4	12179-04-3	Dinatrio tetraborato pentahidratas 01-2119490790-32-xxxx	0,4 < C < 0,6 (C < 0,3 perskaičiavus į B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *)	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit 2; H319

**Pastabos:** \* nurodoma pagal CLP reglamento Nr. 1272/2008/EB keitimus Nr. 2023/1434/ES ir 2023/1435 ES. Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai nurodomi 16 skirsnyje.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>RUDENINĖS VEJŲ TRĄŠOS</b> <b>NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)</b>	3 puslapis iš 8 Versija: 1
---	-------------------------------

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą, nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių tel. (8 ~ 5) 236 20 52 (visą parą).

##### Cheminės medžiagos, mišinio patekimo į organizmą būdas:

**Įkvėpus dulkių:** išeiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti. Jeigu jaučiamas kvėpavimo takų dirginimas arba esant bet kokiems apsinuodijimo simptomams - kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** odos vietas, ant kurios pateko produktas, nuplauti vandeniu su muilu.

**Patekus į akis:** nedelsiant atsargiai kelias minutes plauti akis. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis ne trumpiau kaip 10 - 15 minučių pakėlus vokus arba atsargiai juos pakeliant ir nuleidžiant tekančiu vandeniu arba naudoti akių plovimo vones. Neplauti stipria vandens srove, kad išvengtų mechaninių ragenos pažeidimų. Plauti ir veidą. Nedelsiant kreiptis į okulistą.

**Prarijus:** skalauti burną. Išgerti vandens. Nesukelti vėmimo. Jei vis dėlto atsiranda pykinimas, vemiant pasilenkti, kad turinys nepatektų į plaučius. Kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** dulкės sukelia labai smarkų akių dirginimą, net gali negrįžtamai pažeisti akis. Akys ypač gali būti pažeistos, būnant užsimerkus. Smulkūs kristalai gali sukelti mechaninius akių pažeidimus. Patekus ant odos - gali sukelti perštėjimą, raudonį, ypač, jeigu oda drėgna. Įkvėpus dulkių, galimas kvėpavimo takų dirginimas, kosulys. Prarijus, didelės dozės gali sukelti virškinimo trakto sutrikimus, skrandžio uždegimą. Dėl per didelio kalio kiekio galimi širdies darbo ir kraujo apytakos sutrikimai. Vandeniai trąšų tirpalai – silpnos rūgštys. Ypatingą pavojų kelia terminės destrukcijos metu išsiskiriančios dujos.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** specialių priešnuodžių nėra, taikomas simptominis gydymas.

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1. Gesinimo priemonės:** pats produktas nedegus, degios tik pakuotės. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** termiškai skylant aukštoje temperatūroje išsiskiria esdinančios nuodingos dujos – sieros, fosforo ir azoto oksidai, amoniakas, chloras, vandenilio chloridas, vandenilio fluoridas.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** gaisro gesinimo priemonės ir apsauginės priemonės turi būti parenkamos pagal kitų degančių medžiagų savybes. Kad išvengtų produkto, esančio gaisro židinyje, terminio skilimo, sudrėkinti pakuotes vandens rūku.

#### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** išbyrėjus, vengti patekimo ant odos ir į akis, vengti dulкėjimo, vėdinti patalpą. Naudoti asmenines apsaugines priemones – pirštines, jei didelis dulкėjimas – akių ir kvėpavimo takų apsaugines priemones. Pažeistas talpas atsargiai, vengiant dulкėjimo ir tolimesnio byrėjimo, užsandarinti arba sudėti į tinkamas sandarias talpas – konteinerius, plastikinius maišus. Asmenims, nedalyvaujantiems avarijos likvidavime, pasišalinti vengiant kontakto su išbyrėjusiu produktu.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** imtis visų galimų priemonių, kad dideli kiekiai nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant dirvožemio.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** sušluoti ar susemti, vengiant dulкėjimo, ir supilti į sandarius maišus, plastikines ar metalines talpas. Vietas, kur buvo išbyrėjęs produktas, išvalyti drėgnu skuduru ar nuplauti vandeniu. Surinktas trąšas, neužterštas pašalinėmis medžiagomis, galima naudoti pagal paskirtį.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsni.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>RUDENINĖS VEJŲ TRĄŠOS</b> <b>NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)</b>	4 puslapis iš 8 Versija: 1
---	-------------------------------

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** naudoti pagal etiketėje nurodytą paskirtį ir naudojimo instrukciją. Vengti dulkelėjimo, patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Užsandarinti pakuotę panaudojus produktą. Nesmulkinti granuliu. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** trąšos higroskopinės, sugeria drėgmę ir anglies dioksidą iš oro. Laikyti sandariai uždarytose gamyklinėse pakuotėse (maišuose). Laikyti sausoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių. Vengti pakuočių kontakto su vandeniu. Apsaugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo. Netinkamos kartu sandėliuoti medžiagos – stiprios rūgštys, stiprūs oksidatoriai, stiprūs šarmai. Tinkamumo naudoti terminas neribotas, laikant sausai nepažeistose pakuotėse.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):** mineralinės trąšos.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

**8.1. Kontrolės parametrai** - cheminių medžiagų ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore – HN 23:2011 (2018 m., 2019 m., 2020 m., 2021 m. ir 2022 m. keitimai) rasti duomenys šiems komponentams:

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys / pastabos*
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Dulkės:								
- įkvėpiamoji frakcija		10	-	-	-	-	-	
- alveolinė frakcija		5	-	-	-	-	-	
Kalio chloridas	7447-40-7	5	-	-	-	-	-	-

**DNEL - išvestinės (apskaičiuotosios) ribinės poveikio nesukeliančios vertės (Derived-No-Effect-Levels)** – pagrindiniams komponentams nustatytos vertės:

#### Superfosfatai, paprastas superfosfatas (CAS Nr. 8011-76-5)

Darbuotojai -	įkvėpus	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai -	per odą	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	17,4 mg/kg / bw/day
Vartotojai -	įkvėpus	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	0,9 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai -	per odą	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	10,4 mg/kg / bw/day
Vartotojai -	per burną	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	2,1 mg/kg / bw/day

**Kalio chloridas (CAS Nr. 7447-40-7)** - DNEL vertės nenustatytos

#### Amonio sulfatas (CAS Nr. 7783-20-2)

Darbuotojai -	įkvėpus	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	6,1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojai -	per odą	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	34,7 mg/kg / bw/day
Vartotojai -	įkvėpus	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	3,04 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai -	per odą	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	12,8 mg/kg / bw/day
Vartotojai -	per burną	ilgalaikis	sisteminis poveikis:	nėra duomenų

**Pastabos:** Darbuotojai — *workers* -reiškia ir bet kokius profesionalius naudotojus;  
Vartotojai - — *consumer* - reiškia plačioji visuomenė;  
*bw/day* - *body weight / day* - kūno masės per dieną.

**PNEC - prognozuojama neveiki koncentracija (Predicted No Effect Concentration)** - Kalio chloridui ir magnio sulfatui PNEC nertės nenustatytos.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>RUDEININĖS VEJŲ TRĄŠOS</b> <b>NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)</b>	5 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

	<i>Superfosfatai</i>	<i>Amonio sulfatas</i>
Gėlas vanduo, mg/l:	1,7	0,312
Jūros vanduo, mg/l:	0,17	0,031
Emisija su pertrūkiais, mg/l:	17	0,53
Nuosėdos (gėlas vanduo), mg/kg*:	N/d	N/d
Nuosėdos (jūros vanduo), mg/kg*:	N/d	N/d
Dirvožemis, mg/kg*:	N/d	N/d
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose (STP), mg/l	10	16,2

\*Nurodoma sausos masės kiekis ( d/w – with reference to dry weight);

N/d – nėra duomenų, rodiklis nenustatytas.

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** vengti išbyrėjimo ir produkto dulkJėjimo.

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

**a) akių ir (arba) veido apsauga:** jeigu yra galimybė produktui patekti į akis, dirbti su priglundančiais apsauginiais akiniais ar veido skydeliais.

**b) odos apsauga:** išbyrėjimo atveju ar ruošiant tirpalus, tręšiant - guminės, polietileninės, PVCh ar kitos skysčiams nelaidžios pirštinės, gali būti naudojamos pirštinės iš tankaus audinio. Kitos odos apsauginės priemonės - visą pėdą dengianti avalynė, darbiniai drabužiai.

**c) kvėpavimo organų apsauga:** naudojant pagal paskirtį kai nėra dulkJėjimo – nereikalingos. Avarių, išbyrėjimo atveju apsisaugojimui nuo dulkių - puskaukės su filtrais nuo netoksiškų dulkių – P1 arba P2 pagal EN 143 arba filtruojamosios puskaukės (respiratoriai) FFP1 arba FFP2 pagal EN 149

**d) apsauga nuo terminių pavojų:** netaikoma.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:** vengti išbyrėjimo, nepilti į kanalizaciją.

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

<b>a) Fizinė būseną:</b>	kieta, granulės
<b>b) Spalva:</b>	smėlio-rožinės spalvos
<b>c) Kvapas:</b>	be kvapo
<b>d) Lydymosi ir stingimo temperatūra:</b>	Pagrindiniai superfosfato komponentai: - bevandenis kalcio sulfatas: lydymosi temperatūra - 1460 °C, - kalcio sulfato dihidratas: skilimo temperatūra - 150 °C – vyksta dehidratacija, - vienbazis kalcio fosfatas (kalcio divandenilio ortofosfatas) – 100 °C vyksta dehidratacija, skyla iki lydymosi 200 °C temperatūroje. Kalio chloridas (KCl) - lydymosi temperatūra - t = 771 °C Amonio sulfatas ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) - skyla iki lydymosi esant t = 380 °C Magnio sulfatas (MgSO <sub>4</sub> ) - skyla iki lydymosi esant t = 1124 °C
<b>e) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</b>	netaikoma
<b>f) Degumas:</b>	mišinys nedegus
<b>g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:</b>	netaikoma
<b>h) Pliūpsnio temperatūra:</b>	netaikoma
<b>i) Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	netaikoma
<b>j) Skilimo temperatūra:</b>	pagrindiniams komponentams nurodyta - d) Lydymosi ir stingimo temperatūra

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>RUDEININĖS VEJŲ TRĄŠOS</b> <b>NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)</b>	6 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

<b>k) pH:</b>	5 ÷ 6 (10% tirpalo)
<b>l) Kinematinė klampa:</b>	netaikoma
<b>m) Tirpumas vandenyje (20 °C temperatūroje):</b>	superfosfato tirpumas ribotas – 20 ÷ 50 g/l – priklauso nuo sudėties; kiti komponentai gerai tirpsta vandenyje
<b>n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):</b>	neorganinėms medžiagoms netaikoma
<b>o) Garų slėgis:</b>	netaikoma
<b>p) Tankis:</b>	0,9 – 1,2 kg/m <sup>3</sup> (pilinis)
<b>q) Santykinis garų tankis:</b>	netaikoma
<b>r) Dalelių savybės:</b>	granulės iki 5 mm – 95 %

**9.2. Kita informacija:** nėra kitos svarbios informacijos.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1. Reaktyvumas:** vandeniniai tirpalai silpnos rūgštys – gali sukelti metalų (geležies, cinko, aliuminio) koroziją drėgnoje aplinkoje. Reaguoja su šarmais.

**10.2. Cheminis stabilumas:** mišinys stabilus ir neskykla nurodytomis laikymo sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** teisingai laikant ir naudojant realiai nėra.

**10.4. Vengtinios sąlygos:** karštis, oro drėgmė – trąšos higroskopiškos, sugeria drėgmę iš oro, kai kurie komponentai oksiduojasi veikiami oro deguonies.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** šarmai, stiprios rūgštys, stiprūs oksidatoriai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** žiūr. 5.2.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

**a) ūmus toksiškumas:** mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu remiantis CLP reglamente 1272/2008/EB nurodytais ūmaus toksiškumo taškiniais įverčiais kaip neatitinkantis klasifikavimo kriterijų

**b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** skaičiavimo būdu įvertinta, kad pagal komponentų ribines koncentracijas, nurodytas CLP reglamente 1272/2008/EB, mišinys klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis. Papildomą pavojų kelia galimi mechaniniai akių pažeidimai.

**d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** remiantis turimais duomenimis komponentai

**f) kancerogeniškumas:** neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**g) toksiškumas reprodukcijai:** trąšų sudėtyje yra mažiau kaip 0,6 % dinatrio tetraborato pentahidrato, kuris priskirtas I kategorijos toksiškoms reprodukcijai medžiagoms. Kadangi pagal *CLP reglamento Nr. 1272/2008/EB* keitimų Nr. 2023/1434/ES ir 2023/1435 ES nuostatas perskaičiuotas į diboro trioksido kiekis mažesnis už 0,3 %, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**h) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis):** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų arba jų kiekis

**i) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):** nežymus ir nevertinamas

**j) aspiracijos pavojus:** netaikoma.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:** nėra kitos svarbios informacijos, žiūr. 4.2..

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos:** ūmus smarkus dirginantis poveikis akims.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus:** nėra kitos svarbios informacijos.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>RUDEININĖS VEJŲ TRĄŠOS</b> <b>NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)</b>	7 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- 12.1. Toksiškumas:** mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu kaip kenksmingas vandens organizmams, sukeliantis ilgalaikius pakitimus. Cinko junginiai pavojingi dumbliams.
- 12.2. Patvarumas ir skaidumas:** dauguma komponentų tirpsta vandenyje, disocijuoja į jonus, išsisklaido. Netirpūs superfosfato komponentai inertiški ir nusėda ant dugno.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** netaikoma
- 12.4. Judumas dirvožemyje:** tikslių duomenų nėra – tik ištirpę dideli išpilti lokalūs kiekiai gali užteršti gruntinius vandenis.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** netaikoma – neorganinės medžiagos.
- 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės:** nėra informacijos apie komponentų ardomąjį poveikį endokrininei sistemai.
- 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:** fosfatai skatina nepageidaujamą vandens floros augimą, vandens telkinių eutrofikaciją.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1. Atliekų apdorojimo metodai:** didelius atliekų kiekius draudžiama pilti į kanalizaciją, Atliekų kodas - - 06 03 14 - kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13. Pavojingumą lemiančių savybių kodai pagal 1357/2014/ES: HP 4 – dirginančios. Produkto atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Tuščios pakuotės gali būti perdirbamos.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą (ADR/RID)

- 14.1. JT numeris ar ID numeris:** netaikoma
- 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** netaikoma
- 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)** netaikoma
- 14.4. Pakuotės grupė:** netaikoma
- 14.5. Pavojus aplinkai:** netaikoma
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** apsaugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** netaikoma.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.
- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.
- 2008 metų gruodžio 16 dienos 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.
- Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1434 2023 m. balandžio 25 d. kuriuo, derinant prie technikos ir mokslo pažangos, dėl pastabų į VI priedo 1 dalies 1.1.3 skirsnį įtraukimo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.
- Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1435 2023 m. gegužės 2 d. kuriuo dėl 2-etilheksano rūgšties ir jos druskų, boro rūgšties, diboro trioksido, dinatrio tetraboro heptoksido hidrato, bevandenio dinatrio tetraborato, ortoborato rūgšties natrio druskos, dinatrio tetraborato dekahidrato ir dinatrio tetraborato pentahidrato įrašų modifikavimo VI priedo 3 dalyje iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>RUDEININĖS VEJŲ TRĄŠOS</b> <b>NPK (Ca, Mg, S) su B, Zn 3,5-10-21-(+12 +3 +18)</b>	8 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- 2014 m. gruodžio 18 d. Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014, kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas.
- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274), keitimai - LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2018 m. birželio 12 d. įsakymas Nr. V-695/A1-272, TAR, 2018-06-15, Nr. 9988; 2019 m. spalio 24 d. įsakymas Nr. V-1203/A1-646, TAR, 2019-10-29, Nr. 17148; 2021 m. sausio 6 d. įsakymas Nr. V-13/A1-12, TAR, 2021-01-06, Nr. 184; 2022-03-02 įsakymas Nr. V-457/A1-154, TAR, 2022-03-02, Nr. 4160; 2022-03-02 įsakymas Nr. V-457/A1-154, TAR, 2022-03-02, Nr. 4160.
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr.123-5055), keitimai: LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. A1-170 (TAR, 2018-04-20, Nr. 2018-06281), socialinės apsaugos ir darbo ministro 2021 m. kovo 25 d. įsakymas Nr. A1-250 (TAR, 2021-03-25, Nr. 5840).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės, nauja redakcija (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 31 d. įsakymu Nr. D1-225, TAR, 2016-04-01, Nr. 2016-06779 su vėlesniais keitimais).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. D1-831, TAR 2017-10-11, i. k. 2017-16089, keitimas TAR, 2018-01-02, Nr. 57, i. k. 2018-00057).
- 2019 m. birželio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1009, kuriuo nustatomos ES trečiamųjų 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.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** atliktas komponentams.

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų, nurodytų 3 skirsnyje, išaiškinimai**

<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo frazės (teiginiai apie pavojų) ir papildomos pavojingumo frazės</i>	
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 2 kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302	Kenksminga prarijus.
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus subkategorija	H360FD	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus poveikis	H400	Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 1 kategorija	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Saugos duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai** cheminio mišinio gamintojo parengti saugos duomenų lapas ir trąšų techninė specifikacija, taip pat informacija, nurodyta apie medžiagų savybes Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklavietėje bei informacija, kurią pateikia panašios sudėties trąšų gamintojai.

*Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, mišiniu. 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 chemines medžiagos poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, mišinio savybių.*

**Saugos duomenų lapo pabaiga**