


## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

**1.1. Produkto identifikatorius** Prekinis pavadinimas: Agrotop No.1 pro

UFI: TD40-H015-N003-7024

**1.2. Medžiagos/ mišinio** Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimo būdai:

nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Koncentruota traša, skirta maistinių medžiagų trūkumui atstatyti žemės ūkio augaluose, tręšimui per lapus.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nenustatyta. Naudoti kaip rekomenduojama etiketės naudojimo instrukcijoje.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Gamintojas/ Platintojas

UAB „Agrokonzernas“, Vėrupės g. 1, Babtų k., 54328 Kauno r., Lietuva, tel.: +370 374 90490, el.p.: info@agrokonzernas.lt, www.agrokonzernas.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. juste@bs-chemical.lt pašto adresas:

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt

Bendrasis pagalbos telefonas 112

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):**

Skin Corr. 1B; H314

Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija; H314

Aquatic Chronic 2; H411

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis pavojus 2 kategorija; H411

**2.2. Ženklavimo elementai**


**Ženklavimas (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):**

**Pavojaus piktogramos:**



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

GHS05

GHS09

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Pavojingumo frazės:** **H314** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
**H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės:**

Prevencija:

**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

Greitoji pagalba:

**P303 + P361 + P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

**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.

**P310** Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Laikymas:

-

Šalinimas:

**P501** Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi. Produktas neatitinka PBT ar vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos


Netaikoma.

### 3.2. Mišinys

Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	CAS Nr.	EC Nr.	Masės dalis, %	Klasifikacija
...% fosforo rūgštis, ...% ortofosforo rūgštis 01-2119485924-24-XXXX	7664-38-2	231-633-2	30 – 50	Skin Corr. 1B; H314

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

Kalio nitratas <i>01-2119488224-35-XXXX</i>	7757-79-1	231-818-8	5 – 15	Ox. Sol 3; H272
Cinko sulfatas heptahidratas <i>01-2119474684-27-XXXX</i>	7446-19-7	231-793-3	≤ 10	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Mangano (II) sulfatas monohidratas	10034-96-5	232-089-9	≤ 2,5	Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373
Vario sulfatas pentahidratas <i>01-2119520566-40-XXXX</i>	7758-99-8	231-847-6	≤ 1,5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic1; H410 (M=10); M(Chronic)=10

Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai, jei yra, yra išvardytos 8.1 poskirsnyje. Santrumpų H ir EUH frazių visą tekstą žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**


- Įkvėpus:** Vengti garų įkvėpimo. Avarijos metu įkvėpus aerozolių ar garų, nedelsiant sustabdyti kontaktą – išnešti nukentėjusįjį ar išeiti į gryną orą ir leisti patogiai kvėpuoti. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- Per sąlytį su oda:** Nedelsiant nusivilkti visus drabužius. Nuplauti odą dideliu kiekiu drungno, švelniai tekančio vandens mažiausiai 10 minučių. Pasijutus blogai, esant nudegimų ar apsinuodijimo simptomams, kreiptis į gydytoją.
- Per sąlytį su akimis:** Gerai praplauti akį (-is) tekančiu drungnu vandeniu 15 – 20 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Kreiptis į gydytoją.
- Prarijus:** Skalauti burną. Neskatinėti vėmimo. Jei nukentėjusysis sąmoningas, duoti išgerti dvi stiklines vandens. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga:** Numatyti asmens apsaugos priemonės, kaip nurodyta 8.2 poskirsnyje.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

- Įkvėpus:** Gali atsirasti gerklės/ kvėpavimo dirginimas.
- Per sąlytį su oda:** Dirginimas, skausmas sąlyčio vietoje. Gali atsirasti nudegimų.
- Per sąlytį su akimis:** Gali parausti akys, stipriai nudeginti. Gali negrįžtamai pažeisti akis.
- Prarijus:** Pykinimas, vėmimas. Gali atsirasti skrandžio, gerklės, stemplės nudegimai.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

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

Simptominis gydymas. Nėra informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicininę stebėseną. Konkrečią toksikologinę informaciją apie medžiagas, jei yra, galima rasti 11 skirsnyje. Kreipiantis į gydytoją parodyti saugos duomenų lapą/ etiketę.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- 5.1. Gesinimo priemonės** Tinkamos gesinimo priemonės: vandens srovė, vanduo purškiant.  
Netinkamos gesinimo priemonės: nėra duomenų.
- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Pavojingi degimo produktai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas, azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).
- 5.3. Patarimai gaisrininkams** Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, drabužiai ugniagesiams pagal EN 469.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS


- 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Asmeninės atsargumo priemonės: naudoti asmenines apsaugos priemones. Neliesti ir nenaudoti produkto be tinkamų apsauginių drabužių. Įvykus išsiliejimui – vengti kontakto.  
Pagalbos teikėjams: evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Naudoti asmens apsaugos priemones.
- 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės** Saugoti nuo ištekėjimo į vandens telkinius ar kanalizaciją. Išsiliejusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Nedelsiant pranešti atitinkamoms institucijoms.
- 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Valymo būdai: surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žemė, diatomitas, vermikulitas). Supilti į konteinerį ir šalinti pagal nacionalinius reikalavimus. Žiūrėti 13 skirsnį.
- 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius** Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8.2 poskirsnyje. Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Gaisro ir sprogimo susidarymo prevencinės priemonės: nereikia jokių specialių atsargumo priemonių.  
Aplinkos apsaugos prevencinės priemonės: poveikio aplinkai kontrolę žiūrėti 8.2 poskirsnį.  
Patarimai dėl bendros darbo higienos: dirbti pagal gerąją pramonės higienos ir saugos praktiką. Nelaikyti kartu su maistu, gėrimais ir gyvūnų

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

pašarais. Nemaišyti su kitais produktais. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Po naudojimo/tvarkymo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir atidengtas odos vietas. Jei reikia, naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti kontakto su oda ir akimis. Žiūrėti 8 skirsnį.

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

Sandėliuoti laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių. Laikyti sandariai uždarytą pakuotę aukštesnėje kaip +5°C temperatūroje sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos ir šilumos šaltinių. Apie vengtiną sąlygą žr. 10.4. poskirsnį. Apie nesuderinamas medžiagas žr. 10.5. poskirsnį.

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

Žiūrėti į 1.2. poskirsnį.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai (profesinio poveikio ribiniai dydžiai) pagal HN 23:2011:

Pavadinimas	CAS Nr.	Didžiausia leistina koncentracija
Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	7664-38-2	IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> , TPRD: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kalio nitratas	7757-79-1	IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup>
Manganas ir neorganiniai jo junginiai (kaip Mn): -įkvepiamoji frakcija -alveolinė frakcija	-	IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> IPRD: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Varis ir jo neorganiniai junginiai, (kaip Cu): -įkvepiamoji frakcija -alveolinė frakcija	-	IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> IPRD: 0,2 mg/m <sup>3</sup>

Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai kitose šalyse (Europoje):

Pavadinimas	CAS Nr.	Didžiausia leistina koncentracija
Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	7664-38-2	8 val. TWA (ACGIH-US + EU OEL): 1 mg/m <sup>3</sup> 15 min. STEL (EU ELV): 2 mg/m <sup>3</sup>

Oro ribinės vertės, jei yra:-

Biologinės ribinės vertės, jei yra:-

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros, jei tokios yra:-


Papildomos poveikio ribos naudojimo sąlygomis, jei yra:-

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:-

CAS Nr.	Pavadinimas	Naudotojas	Patekimo būdas	Potencialus poveikis	Vertė

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

				sveikatai	
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	10,7 mg/m <sup>3</sup>
		Vartotojai	Įkvėpus		4,57 mg/m <sup>3</sup>
			Per odą		100 µg/kg kūno masė/diena
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	1 mg/m <sup>3</sup>
		Vartotojai	Įkvėpus		1,25 mg/m <sup>3</sup>
			Per odą		8,3 mg/kg kūno masė/diena
			Prarijus		830 µg/kg kūno masė/diena
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	200 µg/m <sup>3</sup>
			Per odą		4,14 µg/kg kūno masė/diena
		Vartotojai	Įkvėpus		43 µg/m <sup>3</sup>
			Per odą		2,1 µg/kg kūno masė/diena
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	1 mg/m <sup>3</sup>
			Per odą		137 mg/kg kūno masė/diena
		Vartotojai	Prarijus		41 µg/kg kūno masė/diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

CAS Nr.	Pavadinimas	Aplinkos sritis ir vertė							
		gėlas vanduo, mg/L	su pertraukomis (gėlas vanduo), mg/L	Su pertraukomis (jūros vanduo), mg/L	Jūros vanduo, mg/L	Nuotekų valymo įrenginiai (STP), mg/L	nuosėdos (gėlas vanduo), mg/kg nuosėdų sm	nuosėdos (jūrų vanduo), mg/kg nuosėdų sm	dirvožemis, mg/kg dirvožemio sm
7757-79-1	Kalio nitratas	-	-	-	-	18	-	-	-
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	0,0206	-	-	0,0061	0,1	117,8	56,5	35,6
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	0,03	0,0879	-	0,4	56	0,0114	0,00114	25,1
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	0,0078	-	-	0,0052	0,23	87,0	676,0	64,0

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Ši informacija taikoma saugos duomenų lapo 1.2 poskirsnyje nurodytiems naudojimui būdams. Jei yra, žr. produkto informacinį lapą dėl naudojimo ir tvarkymo instrukcijos. Šiame skirsnyje laikoma įprastos naudojimo sąlygos. Rekomenduojamos saugos priemonės naudojant neskiestą produktą:

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Užtikrinti tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.


Atitinkamos organizacinės valdymo priemonės Jei įmanoma, vengti tiesioginio kontakto ir/ arba purslų. Apmokyti personalą.

### Individualios apsaugos priemonės

Akių/ veido apsauga: Apsauginiai akiniai (EN 166). Patogi prieiga prie plovimo įrenginių akims.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

<b>Rankų apsauga:</b>	<p>Cheminėms medžiagoms/ mišiniam atsparios apsauginės pirštinės (EN 374). Patikrinti pralaidumo ir prasiskverbimo laiko instrukcijas, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Numatyti specifines vietinio naudojimo sąlygas, tokias kaip pusrslų, įpjovimų riziką, kontakto laiką ir temperatūrą.</p> <p>Siūlomos pirštinės ilgesniam kontaktui: Medžiaga: butilo kaučiukas Prasiskverbimo laikas: <math>\geq 480</math>min Medžiagos storis: <math>\geq 0,7</math>mm</p> <p>Siūlomos pirštinės apsaugai nuo pusrslų: Medžiaga: nitrilo kaučiukas Prasiskverbimo laikas: <math>\geq 30</math> min. Medžiagos storis: <math>\geq 0,4</math>mm</p> <p>Pasitarus su apsauginių pirštinių tiekėju, gali būti pasirinktas kitoks panašios apsaugos tipas.</p>
<b>Kūno apsauga:</b>	<p>Dėvėti cheminėms medžiagoms/ mišiniam atsparius drabužius ir batus, jei gali atsirasti tiesioginis poveikis odai ir/arba pusrslai (EN 14605). Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.</p>
<b>Kvėpavimo apsauga:</b>	<p>Kvėpavimo organų apsaugos paprastai nereikia..</p>
<b>Apsauga nuo terminių pavojų:</b>	<p>Žiūrėti į 5 skirsnį.</p>
<b>Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:</b>	<p>Žiūrėti į 6 skirsnį. Vengti praskiesto ar neutralizuoto tirpalo patekimo į nuotekas ar drenažą. Laikytis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.</p>


### 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Fizinė būsena	Skystis
Spalva	Šviesiai mėlyna
Kvapas	Būdingas
Lydymosi ir stingimo temperatūra, °C	Nėra informacijos
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C	Nėra informacijos
Degumas	Nėra informacijos
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos, tūrio %	Nėra informacijos
Pliūpsnio temperatūra, °C	Nėra informacijos
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	Nėra informacijos
Skilimo temperatūra, °C	Nėra informacijos

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

pH, 100 %, 20-25°C	~ 1,0
pH, 1 %, 20-25°C	~ 2,0
Tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20-25°C	~ 1,47
Kinematinė klampa, m <sup>2</sup> /s	Nėra informacijos
Tirpumas	Nėra informacijos
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nėra informacijos
Garų slėgis, kPa	Nėra informacijos
Santykinis garų tankis	Nėra informacijos
Dalelių savybės	Nėra informacijos

**9.2. Kita informacija**

-

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS**

<b>10.1. Reaktyvumas</b>	Mišinys nepasižymi reaktyvumu.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis stabilus.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	Šiluma, tiesioginiai saulės spinduliai.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Stiprūs oksidatoriai ir bazės.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Degimo metu išsiskiria toksiški dūmai.

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas                      Neklasifikuojama remiantis esama informacija. Apskaičiuotas ūmus toksiškumas prarijus (žiurkė): > 2000 mg/kg kūno masės.

Sudedamųjų dalių ūmus toksiškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė			
		Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)		
7757-79-1	Kalio nitratas	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)	2000	mg/kg kūno masės
		Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50 (žiurkė)	527	mg/m <sup>3</sup> /4 h (garai)
		Ūmus toksiškumas per odą:	LD50 (triušis)	5000	mg/kg kūno masė
7446-19-7	Cinko sulfatas	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)	1710-2280	mg/kg kūno masė



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

	heptahidratas	Ūmus toksiškumas per odą:	LD50 (žiurkė)	2000	mg/kg kūno masė
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)	1470-2150	mg/kg kūno masė
		Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50 (žiurkė)	4,45	mg/L/4 h (garai)
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)	481 – 82	mg/kg kūno masės
		Ūmus toksiškumas per odą:	LD50 (triušis)	2000	mg/kg kūno masės

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Klasifikuojama: odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Sudedamųjų dalių poveikis odai:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Klasifikuojama: odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija.
7757-79-1	Kalio nitratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Sudedamųjų dalių poveikis akims:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Dirgina/smarkiai pažeidžia akis.
7757-79-1	Kalio nitratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Klasifikuojama: smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija. Smarkiai pažeidžia akis.
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Klasifikuojama: smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija. Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Sudedamųjų dalių poveikis kvėpavimo takams:

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7757-79-1	Kalio nitratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms                      Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Kancerogeniškumas    Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Toksiškumas reprodukcijai                                      Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

STOT (vienkartinis poveikis)                                      Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

STOT (kartotinis poveikis)                                      Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Sudedamųjų dalių specifinis toksiškumas (kartotinis poveikis):

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7757-79-1	Kalio nitratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Klasifikuojama: specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio, 2 kategorija. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Aspiracijos pavojus    Neklasifikuojama remiantis esama informacija.


### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

-

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

**12.1. Toksiškumas**

Klasifikuojama: pavojinga vandens aplinkai – Lėtinio poveikio, 2 kategorija.

Sudedamųjų dalių toksiškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė		
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Toksiškumas vandens bestuburiams:	EC50	100 mg/L/ 48 h
		Toksiškumas jūros dumbliams ir cianobakterijoms:	EC50	100 mg/L/ 72 h
		Toksiškumas mikroorganizmams:	EC50	1 g/L/ 3 h
7757-79-1	Kalio nitratas	Toksiškumas žuvims:	LC50	100-1378 mg/L/4 d.
		Toksiškumas vandens bestuburiams:	EC50	39-900 mg/L/4 d.
		Toksiškumas jūros dumbliams ir cianobakterijoms:	EC50	1,7 g/L/10 d.
		Toksiškumas mikroorganizmams:	EC50	1 g/L/3 h
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Toksiškumas žuvims:	LC50	112-2920 µg/L/4 d.
			NOEC	50-130 µg/L
		Toksiškumas vandens bestuburiams:	EC50	155-2909 µg/L/ 48 h
			NOEC	33,3-100 µg/L/ 9 mėn.
		Toksiškumas jūros dumbliams ir cianobakterijoms:	NOEC	136-150 µg/l/72 H
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Toksiškumas žuvims:	LC50	3,17-116 mg/L/4 d
		Toksiškumas vandens bestuburiams:	LC50	9,8-39,46 mg/L/48 h
		Toksiškumas jūros dumbliams ir cianobakterijoms:	EC50	61 mg/L/72 h
		Toksiškumas mikroorganizmams:	EC50	5,2 mg/L/3 h
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Toksiškumas žuvims:	LC50	2,8 – 9150 µg/L/ 4 d.
		Toksiškumas jūros dumbliams ir cianobakterijoms:	EC50	32 µg/L/ 10 d.
		Toksiškumas vandens bestuburiams:	EC50	5 – 42 µg/L/ 4 d.
		Toksiškumas vandens augalams:	NOEC	30 µg/L/ 7 d.


**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Sudedamųjų dalių patvarumas ir skaidomumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
7757-79-1	Kalio nitratas	Lengvai biologiškai suardomas augaluose ir dirvožemyje.
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Neorganinėms medžiagoms netaikoma.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Lengvai biologiškai suyrantis.
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Gali užteršti paviršiaus ir požeminius vandenius.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas žemas.

Sudedamųjų dalių bioakumuliacijos potencialas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Netaikoma.
7757-79-1	Kalio nitratas	Bioakumuliacinis potencialas žemas.
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Cinko junginiai nerodo bioakumuliacijos galimybių.
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Nėra duomenų.
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Vario sulfato koeficientas, kuris nustatomas bandymais, yra didesnis nei 100, tai rodo didelio biologinio kaupimosi savybę.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Sudedamųjų dalių judumas dirvožemyje:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7664-38-2	Fosforo rūgštis, ortofosforo rūgštis	Ne absorbuojama dirvožemyje.
7757-79-1	Kalio nitratas	Kalio nitratas gali nutekėti su paviršiaus ir požeminėmis vandens srovėmis, nes jo tirpumas vandenyje yra aukštas.
7446-19-7	Cinko sulfatas heptahidratas	Netaikoma.
10034-96-5	Mangano (II) sulfatas monohidratas	Nėra duomenų.
7758-99-8	Vario sulfatas pentahidratas	Dirvožemyje vario sulfatas dalinai išplaunamas gilyn, dalinai lieka dirvožemio komponentuose ir dalinai transformuojasi.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai


Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.

### 12.6. Endokrininės sistemos

Duomenų nėra.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

### ardomosios savybės

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis** Toksiška vandens organizmams.

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto šalinimas Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Atliekų kodai: 06 03 99 neorganinių cheminių procesų atliekos; kitaip neapibūdintos atliekos.

Užterštos pakuotės šalinimas Rekomendacija: plauti pakuotę su vandeniu. Išmesti skalavimo vandenį laikantis nacionalinių ar vietos taisyklių. Tuščias pakuotes perduoti naikinimui ar antriniam perdirbimui.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).

**14.1. JT numeris ar ID numeris** UN 1760

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas** ĖDUS SKYSTIS, K.N.

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)** 8 ėdžiosios medžiagos

**14.4. Pakuotės grupė** III

**14.5. Pavojus aplinkai** Taip.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nėra.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** -

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ


**15.1. Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

ES reglamentai:

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 – CLP

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 – REACH

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 – iš dalies keičiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą  
Leidimai ar apribojimai (Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VII antraštinė dalis ir VIII antraštinė dalis):  
Netaikoma.

Lietuvos higienos norma HN 23:2001. Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai.

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Šiame mišinyje esanti(-čios) paviršinio aktyvumo medžiaga(-os) atitinka biologinio skaidomumo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir bus jiems prieinami jų tiesioginiam prašymui arba tiesiogiai prašant gamintojo.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas** Cheminės saugos vertinimas nėra atliktas.

### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Šiame dokumente pateikta informacija pagrįsta geriausiomis mūsų žiniomis. Tačiau tai nėra garantija jokioms specifinėms produkto savybėms ir nėra teisiškai privaloma sutartis.

#### Peržiūrėjimo priežastis:

Bendras dizainas pritaikytas pagal -.

Saugos duomenų lapo peržiūros atveju pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija: -.

#### Klasifikavimo procedūra

Mišinys paprastai klasifikuojamas remiantis skaičiavimo metodais, naudojant duomenis apie medžiagą, kaip reikalaujama pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Jei turima tam tikros mišinio klasifikacijos duomenų arba, pavyzdžiui, klasifikavimui gali būti naudojami susiejimo principai arba įrodymų svarba, tai bus nurodyta atitinkamuose saugos duomenų lapo skirsniuose.

Atitinkamų teiginių apie pavojų ir (arba) atsargumo teiginių sąrašas (nurodyti 3 skirsnyje):

Skin Corr. 1B


Odos ėsdinimas/ dirginimas, 1B pavojaus kategorija

Aquatic Chronic 1, 2

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio 1, 2 kategorija

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

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

	<b>AGROTOP NO.1 PRO</b>	Pildymo data:	2021-10-20
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2022-07-20
		Leidimo Nr.	2

STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Ox. Sol. 3	Oksiduojantieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmaus poveikio 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .
H302	Kenksminga prarijus.
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Santrumpos ir akronimai:	
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC	nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija.
LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**