

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) priedą Nr. II

## Lyderis Super

Puslapis 1 iš 7

Peržiūrėta: 2015.03.27

Versija Nr. 2

Peržiūros Nr. 2

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas: SKYSTOSIOS TRAŠOS „LYDERIS SUPER“.

Kiti pavadinimai (sinonimai): nėra

Mišinio sudėtinės dalys: karbamidas, amonio polifosfatas, kalio chloridas, boro rūgštis, mangano sulfatas, cinko sulfatas, vario sulfatas, amonio molibdatas, trilonas B, geležies sulfatas, amoniako vanduo.

### Komponentų identifikavimas:

Medžiagos cheminis pavadinimas: karbamidas;

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;

EC Nr. 200-315-5;

CAS Nr. 57-13-6;

REACH registracijos numeris: 01-2119463277-33-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: amonio polifosfatas;

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;

EC Nr. 269-789-9;

CAS Nr. 68333-79-9;

REACH registracijos numeris: 01-2119488166-29-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: kalio chloridas;

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;

EC Nr. 231-211-8;

CAS Nr. 7447-40-7;

REACH registracijos numeris: gamtinis mineralas neregistruojamas, nes pagal Reglamento (EB) Nr.1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį.

Medžiagos cheminis pavadinimas: boro rūgštis;

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;

EC Nr. 233-139-2;

CAS Nr. 10043-35-3;

REACH registracijos numeris: 01-2119486683-25-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: mangano sulfatas;

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;

EC Nr. 232-089-9;

CAS Nr. 10034-96-5;

REACH registracijos numeris: 01-2119456624-35-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: cinko sulfatas;

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;

EC Nr. 231-793-3;

CAS Nr. 7446-20-0;

REACH registracijos numeris: 01-2119474684-27-xxxx

## UAB „Agrochema“

### Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) priedą Nr. II

## Lyderis Super

Puslapis 2 iš 7

Medžiagos cheminis pavadinimas: vario sulfatas;  
Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – 029-004-00-0;  
EC Nr. 231-847-6  
CAS Nr. 7758-98-7  
REACH registracijos numeris: 01-2119520566-40-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: amonio molibdatas;  
Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;  
EC Nr. 234-722-4  
CAS Nr. 12054-85-2  
REACH registracijos numeris: -

Medžiagos cheminis pavadinimas: trilonas B;  
Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;  
EC Nr. 205-358-3  
CAS Nr. 6381-92-6  
REACH registracijos numeris: -

Medžiagos cheminis pavadinimas: geležies sulfatas;  
Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 – netaikomas;  
EC Nr. 231-753-5;  
CAS Nr. 7782-63-0;  
REACH registracijos numeris: 01-2119513203-57-xxxx

Mišinio cheminis pavadinimas: amoniako vanduo;  
Mišinio sudėtinės dalys: amoniakas ir vanduo.

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: Vasarinių ir žieminių lauko augalų papildomam tręšimui pavasarį ir vasarą.

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nėra.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Bendrovės/įmonės pavadinimas: UAB „Agrochema“.

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

Šalis: Lietuvos Respublika

Telefonas, faksas: +370 349 56142

Elektroninio pašto adresas: info@agrochema.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +370 349 52074

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas: +370 5 2362052

Bendras pagalbos telefonas: 112

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Mišinio klasifikavimas

2.1.1 *Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*: mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas

2.1.2 Papildoma informacija: Žiūrėti 16 skirsnį.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Atsargumo frazės:

## UAB „Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) priedą Nr. II

## Lyderis Super

Puslapis 3 iš 7

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.  
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių(veido) apsaugos priemones.  
P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P337 + P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

#### 2.3 Kiti pavojai: Nėra

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 SKYSTOSIOS TRĄŠOS „LYDERIS SUPER“ yra traktuojamos kaip mišinys.

#### 3.2 Mišiniai.

##### Pavojingų mišinio sudedamųjų dalių identifikavimas

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminis pavadinimas	Produkto masės (tūrio) dalis, %	REACH registracijos Nr.	Identifikacijos Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
7782-63-0	231-753-5	Geležies sulfatas	0,1	01-2119513203-57-xxxx	Netaikomas	Ūmus toksiškumas 4 kat., H302, akių dirginimas 2 kat., H319, odos dirginimas 2 kat., H315
-	-	Amoniakio vanduo	0,15	-	Netaikomas	Odos esdinimas/dirginimas 1B, H314 specifinis toksiškumo konkrečiam organui-vienkartinis poveikis 3 kat., pavojinga vandens aplinkai 3 kat. „lėtinio pavojaus kategorija“ H412

### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Medžiaga į organizmą gali patekti per:

**Įkvėpus:** nelakios

**Patekus ant odos:** nuplauti vandeniu, sušlapusius rūbus pakeisti, nusiprausti.

**Patekus į akis:** nedelsiant praplauti tekančiu vandeniu. Jei perštėjimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** plauti burną vandeniu, gerti 1-2 stiklines vandens, sukelti vėmimą kreiptis į gydytoją.

**Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas:** vidurius laisvinančios priemonės, medikamentų skyrimas.

### 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** trąšos nedegios, gesinimo priemonių nereikia.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** -

**5.2 Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos preparato degimo metu, degimo produktai, dujos:** trąšos nedegios.

**5.3 Asmeninės apsaugos priemonės (gaisro atveju):** trąšos nedegios, apsauginių priemonių nereikia.

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) priedą Nr. II

## Lyderis Super

Puslapis 4 iš 7

### 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1 Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės:** naudoti asmeninės apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** neleisti pasklisti į aplinką ir į vandens telkinius.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** kiek galima daugiau išsiliejusių trąšų surinkti į sandarią tarą. Neišpilti į kanalizaciją.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:** skyriuje Nr.8 nurodytos asmens apsaugos priemonės, skyriuje Nr.13 nurodyti atliekų tvarkymo būdai.

### 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:** naudoti pagal pateiktas rekomendacijas.

**Reikalavimai sandėliavimui:** uždari sandėliai, sandariai uždaroma dangčiu tara.

**Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis:** nenustatyta.

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

**Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:** laikyti atokiau nuo gyvulių pašaro.

**Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:** sandari, iš plastiko ar kitokia atspari korozijai.

### 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

**8.1 Kontrolės parametrai**

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: Nespecifikuojamas. Trąšos skystame būvyje, nelakios, nesudaro dulkių bei aerozolių.

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** nereikia, kvėpavimo takams pavojaus nekelia.

**Rankų ir odos apsauginės priemonės:** guminės pirštinės.

**Akių apsauginės priemonės:** purškiant naudoti akinius ar kitas akių(veido) apsaugos priemones.

**Kitos odos apsauginės priemonės** purškiant naudoti darbo drabužius ir darbo avalynę.

**Asmens higienos priemonės:** po darbo plauti rankas su muilu.

### 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**Agregatinė būseną:** Skystis

**Juslinės savybės (spalva, kvapas):** žalios ar melsvos spalvos, skaidrus, bekvapis.

**Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:** 6,5 – 7,8

**Virimo temperatūra ar intervalas:** nenustatyta

**Degumas:** nedegios.

**Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra°C:** nenustatyta

**Pliūpsnio temperatūra°C:** nedegios

**Sprogumo ribos:** nesprogios

**Žemutinė, tūrio %**

**Viršutinė, tūrio %**

**Oksidavimosi savybės:** nenustatyta.

**Užšalimo/lydymosi temperatūra:** (0 - minus 1)°C

**Garų slėgis, kPa:** nenustatytas.

**Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>:** 1,225-1,235

**Tirpumas (vandenyje, riebaluose):** skleidžiasi vandenyje.

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** nenustatytas.

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) priedą Nr. II

## Lyderis Super

Puslapis 5 iš 7

**Klampumas:** nenustatytas.

**Garų specifinis tankis:** nenustatytas.

**Garavimo greitis:** nenustatytas.

### 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

**10.1 Reakcingumas:** nenustatyta. Nelaikyti neuždengtų talpų su trąšomis saulėje.

**10.2 Cheminis stabilumas:** standartinėmis sąlygomis stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** nėra.

**10.4 Vengtinios aplinkos sąlygos:** laikymas aukštoje temperatūroje, ant saulės neuždarytoje taroje kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** visos oksiduojančios medžiagos ir rūgštys.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** nėra

### 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos)

*Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:* nenustatytas.

*Prarijus, LD<sub>50</sub>*

*Per odą, LD<sub>50</sub>*

*Įkvėpus, LC LD<sub>50</sub>*

*Dirginimas:* nenustatytas.

*Pasklidimas:* nenustatytas.

*Lėtinis poveikis bandomiems gyvūnams:* nenustatytas.

**11.2. Poveikis žmonėms:** nenustatytas

*Koncerogeniškumas (pagal NTP):* nebūdingas.

*Mutageniškumas (pagal NTP):* nebūdingas.

*Toksiškumas reprodukcijai:* nebūdingas.

### 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1 Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai:** nenustatytos.

**12.2 Ekotoksiškumas:** nenustatytas.

**12.3 Judrumas:** trąšos yra tirpios, gerai maišosi su vandeniu.

**12.4 Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje:** trąšų sudėtinės dalys - azotas, fosforas ir kalis yra augalų pagrindiniai maistiniai elementai.

**12.5 Bioakumuliacija:** nenustatyta.

**12.6 Duomenys apie kitus poveikius:** nenustatyta.

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1 Reikalavimai:** atliekų neišmesti į aplinką, neišpilti į kanalizaciją. Atliekas tinka naudoti kaip trąšas. Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai:

**13.2 Cheminės medžiagos, preparatu atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai:** išsipylęs produktas surenkamas į tarą, pakuotės plaunamos vandeniu, kurį sunaudoti kaip skiestas trąšas. Išplautas švarias bei sandarias pakuotes galima naudoti tos pačios trąšų markės ar kitų skystųjų trąšų laikymui ar gabenimui.

## UAB „Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) priedą Nr. II

## Lyderis Super

Puslapis 6 iš 7

#### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR IATA, IMO	-	-	-	-	-

#### 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- Pagal „Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, kuris iš dalies keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičia Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006“, yra paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L353, 51 tomas, 2008 m. gruodžio 31 d.;

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

- Pagal galiojančią „Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką“;

- Pagal HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

- Pagal HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

- Pagal galiojančius „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatus“;

- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą“;

- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą“;

- Pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“;

- Pagal galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisykles“;

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje:

Atsargumo frazės:

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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

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

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

##### Kiti užrašai:

„Laikant žemesnėje kaip 5 °C temperatūroje, gali kristalizuoti. Atšildžius – trąšų savybės lieka tos pačios“.

„Tinkamai sandėliuojant, naudojimo laikas neribotas“.

„Prieš naudojimą suplakti“.

„Purkšti pavėjui“.

„Baigus darbą su trąšomis – plauti rankas muilu“.

##### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Neatliekamas.

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) priedą Nr. II

## Lyderis Super

Puslapis 7 iš 7

### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

**Papildomų duomenų, kurie yra svarbūs naudotojų saugai ir sveikatai bei aplinkos apsaugai nėra.**

**Santrumpų paaiškinimai:**

H302: Kenksminga prarijus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315: Dirgina odą.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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

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

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

*ADR* - Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis.

*IMO* - Tarptautinė jūrų transporto organizacija.

*RID* - Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas.

*IATA* – Tarptautinė oro transporto asociacija.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga ar mišiniu. Čia pateikta informacija yra paremta dabartinėmis mūsų žiniomis ir patirtimi, susijusia su saugiu produkto naudojimu. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos ar mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos ar mišinio savybių.

Aukščiau pateikta informacija yra teisinga, tačiau nėra užtikrinama, kad tai yra pilna informacija, todėl ja galima vadovautis tik kaip orientyru. Įmonė gamintoja ar įmonė pardavėja nėra atsakingos už nuostolius, patirtus dėl naudojimo ar sąlyčio su minėtuoju produktu. Naudojant produktą mišiniuose su kitomis cheminėmis medžiagomis, negalime garantuoti, kad nesusidarys jokios naujos pavojingos medžiagos. Už naudojimąsi pagal galiojančias taisykles atsakingas vartotojas.

Jei pastebėjote netikslumų ar klaidų arba jeigu turite papildomos informacijos šiam saugos duomenų lapui, labai prašome pranešti aukščiau nurodytu įmonės gamintojos adresu, telefonu arba el. paštu.

Darbų saugos ir aplinkosaugos specialistas

Gražvydas Mickevičius