

## UAB „Agrochema“

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Mikro

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 MIKROELEMENTŲ MIŠINIO TRĄŠOS „LYDERIS® MIKRO“.

Kiti pavadinimai (sinonimai): nėra

Mišinio sudėtinės dalys: boro rūgštis, mangano sulfatas, cinko sulfatas, vario sulfatas, amonio molibdatas, trilonas B.

### Komponentų identifikavimas:

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

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: -

## UAB „Agrochema“

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Mikro

Puslapis 2 iš 7

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: Naudojama kaip trąša (Lauko kultūrų, daržovių ir gėlių tręšimui, sėklų ir svogūnėlių mirkymui).

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*: akių dirginimas, 2 kat.

Pavojingumo frazė: H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.1.2 Papildoma informacija: Žiūrėti 16 skirsnį.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktograma:



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazė: H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

2.3 Kiti pavojai: Nėra

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 SKYSTOSIOS MIKROELEMENTŲ MIŠINIO TRĄŠOS „LYDERIS® MIKRO“ yra traktuojamos kaip mišinys.

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Mikro

Puslapis 3 iš 7

<b>3.2 Mišiniai.</b>						
<b>Pavojingų mišinio sudedamųjų dalių identifikavimas</b>						
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
10043-35-3	233139-2	Boro rūgštis	1,45	01-2119486683-25-xxxx	Netaikomas	Toksiška reprodukcijai 1B kategorija, H360
10124-55-7	233-342-6	Mangano sulfatas	3,07	01-2119456624-35-xxxx	Netaikomas	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) 2 kat., H373, lėtinis toksiškumas vandens organizmams 2 kat., H411
7446-20-0	231-793-3	Cinko sulfatas	1,59	01-2119474684-27-xxxx	Netaikomas	Ūmus toksiškumas prarijus 4 kat., H302, smarkus akių pažeidimas 1 kat., H318., ūmus toksiškumas vandens organizmams 1 kat., H410, lėtinis toksiškumas vandens organizmams, H318
12054-85-2	234-722-4	Amonio molibdatas	0,1	-	Netaikomas	Odos dirginimas (2 pavojaus kategorija), H315 Smarkus akių dirginimas (2 pavojaus kategorija), H319 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (3 pavojaus kategorija), H335
<b>4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b>						
<b>4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas</b>						
Medžiaga į organizmą gali patekti per:						
<b>Įkvėpus:</b> nelakus.						
<b>Patekus ant odos:</b> : nuplauti vandeniu, sušlapusius rūbus pakeisti, nusiprausti.						
<b>Patekus į akis:</b> praplauti tekančiu vandeniu. Peršėjimui nepraėjus, kreiptis į gydytoją.						
<b>Prarijus:</b> plauti burną vandeniu, duoti gerti 1-2 stiklines vandens, sukelti vėmimą.						
<b>Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas:</b> skrandžio plovimas, vidurius laisvinančios priemonės, medikamentų skyrimas.						
<b>5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</b>						
<b>5.1 Gesinimo priemonės</b>						
Tinkamos gesinimo priemonės: tirpalas nedegus.						
Netinkamos gesinimo priemonės: -						
<b>5.2 Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos preparato degimo metu, degimo produktai, dujos:</b> tirpalas nekoncentruotas, nedegus.						
<b>5.3 Asmeninės apsaugos priemonės (gaisro atveju):</b> tirpalas nedegus.						

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Mikro

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 sandėliavimui:** sausi, uždari sandėliai.

**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:** nenustatyta.

**Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:** atspari korozijai, sandari.

### 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:** kvėpavimo takams pavojaus nekelia.

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

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

**Kitos odos apsauginės priemonės:** nereikia

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

### 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

**Agregatinė būseną:** skystis

**Juslinės savybės:** Bekvapė, melsvos spalvos.

**Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:** 4,5-5,5

**Virinio temperatūra ar intervalas, °C:** Nenustatyta

**Degumas:** nedegus.

**Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:** Nenustatyta

**Pliūpsnio temperatūra, °C:** Nenustatyta.

**Sprogstamumo ribos:** Nenustatyta.

**Oksidavimosi savybės:** Nenustatyta.

**Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C:** žemiau plius 5

**Garų slėgis, kPa:** Nenustatyta.

**Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>:** 1,05-1,1

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

**Pasiskirstymo koeficientas:** Nenustatyta.

**Klampumas:** Neregamentuota (Neklampus).

**Garų specifinis tankis:** Nenustatyta.

**Garavimo greitis:** Nenustatyta.

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

### Lyderis Mikro

Puslapis 5 iš 7

#### 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:** kaitinant aukštoje temperatūroje iki sausos agregatinės būsenos ir toliau, gali išsiskirti azoto oksidai ir nuodingi dūmai. Mineralinių rūgščių priemaišos gali sukelti lėtą produkto skilimą, kurio pasakoje susidaro vandenyje netirpios nuosėdos.

#### 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

*Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:* medžiagos toksiškumas mažas.

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

*Per odą, LD<sub>50</sub>*

*Įkvėpus, LC<sub>50</sub>*

*Dirginimas:*

*Pasklidimas:*

*Lėtinis poveikis bandomiems gyvūnams:* Nenustatytas.

**11.2. Poveikis žmonėms:** nenustatytas (gali būti kenksmingas prarijus)

*Koncerogeniškumas (pagal NTP):* nenustatyta.

*Mutageniškumas (pagal NTP):* nebūdingas.

*Toksiškumas reprodukcijai:* nenustatytas

#### 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1 Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai:** nenustatytos (gali būti pavojingos vandens organizmams).

**12.2 Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):** nenustatytas

**12.3 Judrumas:** tirpalas yra tirpus, gerai maišosi su vandeniu.

**12.4 Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje:** tirpalo sudėtinės dalys (boras, cinkas, manganas, varis) yra augalų mikro maistiniai elementai.

**12.5 Bioakumuliacija:** nenustatyta .

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

#### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1 Reikalavimai atlieku neišmesti į aplinką:** pas vartotoją susidariusius trąšų likučius neišpilti į kanalizaciją ar į aplinką.

**13.2 Cheminės medžiagos, preparatu atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai:** išsipylęs produktas surenkamas į tarą, pakuotės utilizuojamos pagal galiojančias taisykles. Trąšų atliekas ir vandenį su trąšų likučiais galima sunaudoti pagal poreikį augalų tręsimui.

## UAB "Agrochema"

### Saugos duomenų lapas

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

### Lyderis Mikro

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:

Pavojaus piktograma:



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazė: H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

## UAB „Agrochema“

### Saugos duomenų lapas

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

### Lyderis Mikro

Puslapis 7 iš 7

#### Kiti užrašai:

„Laikant žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje, gali užšalti. Atšildžius – trąšų savybės lieka tos pačios“.

„Tinkamai sandėliuojant, naudojimo laikas neribotas“.

„Purkšti pavėjui“.

„Baigus darbą su trąšomis – plauti rankas muilu“.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Neatliekamas.

#### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

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

##### Santrumpų paaiškinimai:

H302 – Kenksminga prarijus.

H315 - Odos dirginimas (2 pavojaus kategorija).

H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis.

H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373 – Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410 – Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 – Toksiška 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.