

## UAB „Agrochema“

### Saugos duomenų lapas

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

### Lyderis 19-3-5

Puslapis 1 iš 6

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 SUDĖTINĖS TRAŠOS (NPK trašų tirpalas) "LYDERIS 19-3-5"

Kiti pavadinimai (sinonimai): nėra

Mišinio sudėtinės dalys: karbamidas, amonio polifosfatas, kalio chloridas, amonio nitratas.

### 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: amonio nitratas;

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

EC Nr. 229-347-8;

CAS Nr. 6484-52-2;

REACH registracijos numeris: 01-2119490981-27-xxxx

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: Lauko kultūrų pagrindiniam ir papildomam tręšimui.

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

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis 19-3-5

Puslapis 2 iš 6

Bendras pagalbos telefonas: 112						
<b>2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI</b>						
<b>2.1 Mišinio klasifikavimas</b>						
2.1.1 <i>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008</i> : mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas						
2.1.2 Papildoma informacija: Žiūrėti 16 skirsnį.						
<b>2.2 Ženklavimo elementai</b>						
<b>Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:</b>						
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.						
<b>2.3 Kiti pavojai:</b> Nėra						
<b>3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS</b>						
Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 SKYSTOSIOS SUDĖTINĖS TRĄŠOS (NPK trąšų tirpalas) "LYDERIS 19-3-5" yra traktuojamos kaip mišinys.						
<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
6484-52-2	229-347-8	amonio nitratas	5,8	01-2119490981-27-xxxx	Netaikomas	Oksiduojančios kietosios medžiagos, 3 kat. Akių ėsdinimas, 2 kat. H272, H319
<b>4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b>						
<b>4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas</b>						
Medžiaga į organizmą gali patekti per:						
<b>Įkvėpus:</b> įkvėpus garų, išėiti į gryną orą.						
<b>Patekus ant odos:</b> nuplauti dideliu kiekiu tekančio vandens.						
<b>Patekus į akis:</b> praplauti tekančiu vandeniu, jei dirginimas nepraeina - kreiptis į gydytoją.						
<b>Prarijus:</b> praplauti burną vandeniu, išgerti 1-2 stiklines vandens, sukelti vėmimą. Skubiai pasirūpinti medicinine pagalba.						
<b>Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas:</b> skrandžio plovimas, vidurius laisvinančios priemonės, medikamentų skyrimas.						

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

### Lyderis 19-3-5

Puslapis 3 iš 6

<p><b>5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</b></p> <p><b>5.1 Gesinimo priemonės</b>  <b>Tinkamos gesinimo priemonės:</b> trąšos nedegios. Kilus gaisrui sandėliavimo patalpose, gaisrui gesinti tinka vanduo, angliarūgštės gesintuvai, dūmai, sausi milteliai.  <b>Netinkamos gesinimo priemonės:</b> tinkamos visos.</p> <p><b>5.2 Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos preparato degimo metu, degimo produktai, dujos:</b> nenustatyta</p> <p><b>5.3 Asmeninės apsauginės priemonės:</b> tirpalas nedegus.</p>
<p><b>6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS</b></p> <p><b>6.1 Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės:</b> naudoti asmeninės apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte.</p> <p><b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:</b> neleisti pasklisti į aplinką ir į vandens telkinius.</p> <p><b>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:</b> kiek galima daugiau išsiliejusių trąšų surinkti į sandarią tarą. Neišpilti į kanalizaciją.</p> <p><b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:</b> skyriuje Nr.8 nurodytos asmens apsaugos priemonės, skyriuje Nr.13 nurodyti atliekų tvarkymo būdai.</p>
<p><b>7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS</b></p> <p><b>7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b>  <b>Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:</b> purškiant trąšas dėvėti pirštines, apsauginius akinius. Po darbo su trąšomis - plauti rankas su muilu.  <b>Reikalavimai sandėliavimui:</b> sausos, uždaros patalpos su natūralia ventiliacija.  <b>Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis:</b> nenustatyta.</p> <p><b>7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.</b>  <b>Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:</b> laikyti atokiau nuo gyvulių pašaro.  <b>Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:</b> sandari, švari PET ar kitokia pakuotė.</p>
<p><b>8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA</b></p> <p><b>8.1 Kontrolės parametrai</b>  Ilga laikio poveikio ribinis dydis: Nespecifikuojamas. Trąšos skystame būvyje, nelakios, nesudaro dulkių bei aerozolių.</p> <p><b>8.2 Poveikio kontrolė</b>  <b>Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:</b> nereikia. Normaliomis sąlygomis trąšos nelakios.  <b>Rankų ir odos apsauginės priemonės:</b> pirštinės.  <b>Akių apsauginės priemonės:</b> apsauginiai akiniai.  <b>Kitos odos apsauginės priemonės:</b> darbo drabužiai, darbo avalynė.  <b>Asmens higienos priemonės:</b> po darbo nusiprausti.</p>
<p><b>9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS</b></p> <p><b>9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b>  <b>Agregatinė būseną:</b> skystis.  <b>Juslinės savybės:</b> skaidrus, bespalvis.  <b>Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:</b> 6,5 - 8,5  <b>Virinio temperatūra/virimo temperatūros intervalas:</b> nenustatyta.  <b>Degumas:</b> nedegios.  <b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C:</b> netaikoma.</p>

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

### Lyderis 19-3-5

Puslapis 4 iš 6

**Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma.  
**Sprogumo ribos:** nesproguos.  
**Žemutinė, tūrio%:** netaikoma.  
**Viršutinė, tūrio%:** netaikoma.  
**Oksidavimosi savybės:** nenustatyta.  
**Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C:** minus 2.  
**Garų slėgis, kPa:** nenustatyta.  
**Specifinė masė, tankis, g/cm<sup>3</sup>:** 1,218 – 1,230  
**Tirpumas (vandenyje, riebaluose):** skiedžiasi vandeniui.  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** nenustatytas.  
**Klampumas:** nereglamentuojamas.  
**Garų specifinis tankis:** nenustatytas.  
**Garavimo greitis:** nenustatytas.

#### 10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

**10.1 Reakcingumas:** nenustatyta. Nelaikyti neuždengtų talpų su trašomis 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. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

**11.1 Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos)**  
**Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:** medžiagos toksiškumas mažas.  
**Prarijus,** LD<sub>50</sub>: nežinomas.  
**Per odą,** LD<sub>50</sub>: nežinomas.  
**Įkvėpus,** LC LD<sub>50</sub>: nežinomas.  
**Dirginimas:** dirgina akis, odą.  
**Pasklidimas:** nežinomas.  
**Lėtinis poveikis bandomiems gyvūnams:** nenustatytas.  
**11.2. Poveikis žmonėms:** dirgina akis ir odą, patekęs ant odos ir į akis, gali sudirginti odą ir akių gleivinę.  
**Kancerogeniškumas:** nenustatyta.  
**Mutageniškumas:** nenustatyta.  
**Toksiškumas reprodukcijai:** nenustatyta.

#### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1 Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai:** nenustatytos.  
**12.2 Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):** nėra duomenų.  
**12.3 Judrumas:** trašos yra tirpios, gerai maišosi su vandeniu, augalų lengvai įsisavinamos.  
**12.4 Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje:** neorganinėms medžiagoms netaikoma.  
**12.5 Bioakumuliacija:** nenustatyta.  
**12.6 Duomenys apie kitus poveikius:** nenustatyta.

## UAB „Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

### Lyderis 19-3-5

Puslapis 5 iš 6

#### 13. 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 tręšimui.

#### 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 priemonės.

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 19-3-5

Puslapis 6 iš 6

#### Kiti užrašai:

„Laikant žemesnėje kaip -2 °C temperatūroje, gali kristalizuoti. 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:

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.

H272: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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