

## UAB „Agrochema“

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Amino plius

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 AZOTO TRAŠOS „LYDERIS AMINO PLIUS“

Kiti pavadinimai (sinonimai):

Mišinio sudėtinės dalys: karbamidas, amino rūgštis.

### 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

Mišinio cheminis pavadinimas: amino rūgštis;

Mišinio sudėtinės dalys: organiniai junginiai.

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: skystosios azoto trašos "Lyderis amino plius" skirtos žemės ūkio augalų tręšimui tikslu pagerinti mitybą azotu bei padidinti užaugintos produkcijos baltymingumą. Rekomenduotinos maistinių javų tręšimui per lapus vegetacijos metu.

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 Ženklinimo elementai

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

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

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Amino plius

Puslapis 2 iš 6

<p><b>3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS</b></p>
<p>Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 SKYSTOSIOS AZOTO-SIEROS TRĄŠOS „LYDERIS 25+3S“ yra traktuojamos kaip mišinys.</p> <p><b>3.2 Mišiniai.</b> Pavojingų mišinio sudedamųjų dalių nėra</p>
<p><b>4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b></p> <p><b>4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas</b> Medžiaga į organizmą gali patekti per: <b>Įkvėpus:</b> kvėpavimo takų neveikia, nepavojingas. <b>Patekus ant odos:</b> odą (kūną) nuplauti vandeniu. Sušlapusius rūbus pasikeisti. <b>Patekus į akis:</b> nedelsiant gerai praplauti tekančiu vandeniu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją. <b>Prarijus:</b> Plauti burną vandeniu, gerti 1-2 stiklines vandens, sukelti vėmimą. Pajutus pykinimą, kreiptis į gydytoją. <b>Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas:</b> skrandžio plovimas, vidurius laisvinančios priemonės, medikamentų skyrimas, akių gydymas.</p>
<p><b>5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</b></p> <p><b>5.1 Gesinimo priemonės</b> <b>Tinkamos gesinimo priemonės:</b> nedegus, nesprogus skystis, gesinimo priemonių nereikia. <b>Netinkamos gesinimo priemonės:</b> nedegus.</p> <p><b>5.2 Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos preparato degimo metu, degimo produktai, dujos:</b> trąšos skystame būvyje nedegios, degimo produktų nesudaro, nedegus. Kaitinant iki sausos būsenos ir toliau gali išsiskirti amoniako dujos.</p> <p><b>5.3 Asmeninės apsaugos priemonės:</b> trąšos nedegios, asmeninės apsaugos priemonės nebūtinės.</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 (tręšimo metu) rankiniu būdu naudoti neperšlampamą apsiaustą, gumines pirštines, akinius ir galvos apsiaustą, purkšti pavėjui. Baigus darbą nusiplauti rankas su muilu. <b>Reikalavimai sandėliavimui:</b> sausi, uždari sandėliai. Sandariai uždarytos pakuotės ar tara. Nelaikyti atvirų talpų su trąšomis ar pažeistų nesandarių prekių fasuočių. Laikomos trąšos talpose pagamintose iš plastiko ar dalinai atsparių korozijai medžiagų <b>Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis:</b> įmonė neregamentuoja.</p> <p><b>7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.</b> <b>Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:</b> nerekomenduojama sandėliuoti su</p>

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Amino plius

Puslapis 3 iš 6

kitomis cheminėmis medžiagomis, nes galimos reakcijos nenustatytos. Nesandėliuoti kartu mineralinių rūgščių ir šarmų.

**Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:** pagaminta iš plastiko, sandari, nesunkiai uždaroma ir atidaroma. Fasuojamos į (1-20) litrų talpos polietileno tarą, nereaguojančią su trąšomis ir nedarančią įtakos jų savybėms Gali būti pilamos į kliento tarą, kuri turi būti švari, dalinai atspari korozijai, sandari, o gabenant saugiai pritvirtinta Trąšos pilamos į geležinkelio ir autocisternas, kurios turi būti švarios, sandarios ir techniškai tvarkingos.

## 8. 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

**Techninės priemonės:** nereikalingos.

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** trąšos nelakios, kvėpavimo takų apsauginės priemonės nereikalingos.

**Rankų ir odos apsauginės priemonės:** darbinės pirštinės, jei purškama rankiniu būdu, tręšimo metu mūvėti gumines pirštines.

**Akių apsauginės priemonės:** perpilant trąšas bei tręšimo metu, jei purškama rankiniu būdu, naudoti apsauginius akinius.

**Kitos odos apsauginės priemonės:** medvilniniai darbo drabužiai, darbo batai. Jei purškama rankiniu būdu, tręšimo metu dėvėti guminių apsiaustą.

**Asmens higienos priemonės:** baigus darbą nusiplauti rankas su muilu.

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Agregatinė būseną:** skystis.

**Juslinės savybės:** bespalvis arba rusvos spalvos skystis be nuosėdų. Be kvapo.

**Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:** (7,3-8,0) pH..

**Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas:** (98-100)°C.

**Pliūpsnio temperatūra:** nėra.

**Degumas:** nedegus.

**Sprogtamumas:** nesproguos.

**Žemutinė, tūrio % - nesproguos.**

**Viršutinė, tūrio % - nesproguos**

**Oksidavimosi savybės:** neoksiduojantis.

**Garų slėgis:** nenustatytas.

**Santykinis tankis:** 1,105\*1,115 kg/m<sup>3</sup>.

**Tirpumas vandenyje:** pilnai tirpus.

**Klampa:** nenustatyta

**Garų tankis:** nenustatytas.

**Garavimo greitis:** nenustatytas.

### 9.2 Kita informacija

**Užšalimo/lydymosi temperatūra:** 0°C.

## 10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

**10.1 Reakcingumas:** vengti susimaišymo su kitomis cheminėmis medžiagomis, nes galimos pavojingos reakcijos bei stabilumo pokyčiai sandėliuojant nežinomos. Naudoti kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.

**10.2 Cheminis stabilumas:** normaliomis sąlygomis stabilios, neturi kumuliatyviųjų savybių, nesudaro nuodingų junginių su kitomis medžiagomis, esančiomis ore ir nutekamuose vandenyse.

## UAB “Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Amino plius

Puslapis 4 iš 6

**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. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos)

**Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:** medžiagos toksiškumas mažas.

**Prarijus, LD<sub>50</sub>( žiurkės) > 2000 mg CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>/kg**

**Per odą, LD<sub>50</sub>** nenustatyta.

**Įkvėpus, LC LD<sub>50</sub>** nenustatyta.

**Dirginimas:** nenustatyta.

**Pasklidimas:** nenustatyta.

**Lėtinis poveikis bandomiems gyvūnams:** nežinoma.

**11.2. Poveikis žmonėms:** kvėpavimo takų neveikia. Patekus ant odos (į akis) ir nuplovus vandeniu liekamųjų sveikatos pažeidimų nenustatyta.

**Kancerogeniškumas:** nenustatyta.

**Mutageniškiunus:** nenustatyta.

**Toksiškumas reprodukcijai:** nenustatyta.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1 Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):** pasklides neatskiestas vandeniu tirpalas gali nudeginti žolę.

**12.2 Judrumas:** preparatas gerai tirpus vandenyje. Jo sudėtinės dalis gerai absorbuoja dirvožemis

**12.3 Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje:** trąšų sudėtinė dalis - amidinis azotas yra augalų maistinis elementas ir augalų įsisavinamas vegetacijos metu.

**12.4 Bioakumuliacija:** nepasižymi bioakumuliacinėmis savybėmis, nesudaro nuodingų junginių su kitomis medžiagomis, esančiomis aplinkos ore ir nutekamuosiuose vandenyse

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

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1 Reikalavimai atlieku neišmesti į aplinką:** pas vartotoją susidariusius trąšų likučius neišpilti į kanalizaciją, į aplinką, panaudoti pagal paskirtį kito tręšimo sezono metu. Panaudotą tarą galima plauti vandeniu. Vandenį su trąšų likučiais neišpilti į kanalizaciją ar į vandens telkinius, o sunaudoti augalų tręšimui.

**13.2 Cheminės medžiagos, preparatu atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.):** atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu. Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Švariai išplautą tarą, jei ji sandari, sandariai uždaroma, galima naudoti skystų trąšų fasavimui, gabenimui, sandėliavimui.

## UAB „Agrochema”

### Saugos duomenų lapas

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

## Lyderis Amino plius

Puslapis 5 iš 6

### 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 0 °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.

**UAB “Agrochema”**

**Saugos duomenų lapas**

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

**Lyderis Amino plius**

Puslapis 6 iš 6

## 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.

*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