

UAB „Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Lyderis 25+3S

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-SIEROS TRAŠOS „LYDERIS 25+3S“

Kiti pavadinimai (sinonimai): KAS su siera

Mišinio sudėtinės dalys: amonio sulfatas, karbamido ir amonio salietros tirpalas (KAS-32).

Komponentų identifikavimas:

Medžiagos cheminis pavadinimas: amonio sulfatas;

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

EC Nr. 231-984-1;

CAS Nr. 7783-20-2;

REACH registracijos numeris: 01-2119455044-46-xxxx

Mišinio cheminis pavadinimas: karbamido ir amonio salietros tirpalas (KAS-32);

Mišinio sudėtinės dalys: amonio nitratas ir karbamidas.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: šios trašos naudojamos žemės ūkio augalų tręsimui pavasarį žiemkenčių vegetacijai atsinaujinus, vasarojaus tręsimui prieš sėją ar sodinimą, papildomam augalų tręsimui per lapus vegetacijos metu. Trašos ypač efektyvios augalų, pasižyminčių didesniu poreikiu sierai (rapsai, rapsiukai, garstyčios, aliejiniai ridikai, kukurūzai, ankštiniai augalai, kopūstinės daržovės) tręsimui.

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.

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Lyderis 25+3S

Puslapis 2 iš 6

<p>2.3 Kiti pavojai: Nėra</p>
<p>3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS</p>
<p>Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 SKYSTOSIOS AZOTO-SIEROS TRĄŠOS „LYDERIS 25+3S“ yra traktuojamos kaip mišinys.</p>
<p>3.2 Mišiniai. Pavojingų mišinio sudedamųjų dalių nėra</p>
<p>4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</p>
<p>4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas Medžiaga į organizmą gali patekti per: Įkvėpus: kvėpavimo takų neveikia, nepavojingas. Patekus ant odos: odą (kūną) nuplauti vandeniu. Sušlapusius rūbus pasikeisti. Patekus į akis: nedelsiant gerai praplauti tekančiu vandeniu ne trumpiau 10 min. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją. Prarijus: nesukelti vėmimo, išskalauti burną vandeniu, duoti gerti daug vandens, kreiptis į gydytoją. Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: akių gydymas, skrandžio praplovimas.</p>
<p>5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</p>
<p>5.1 Gesinimo priemonės Tinkamos gesinimo priemonės: trąšos nedegios. Kilus gaisrui sandėliavimo patalpose, gaisrui gesinti tinka vanduo, angliarūgštės gesintuvai, dūmai, sausi milteliai. Netinkamos gesinimo priemonės: tinkamos visos.</p>
<p>5.2 Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: nenustatyta</p>
<p>5.3 Asmeninės apsauginės priemonės: tirpalas nedegus.</p>
<p>6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS</p>
<p>6.1 Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės: naudoti asmeninės apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte.</p>
<p>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: neleisti pasklisti į aplinką ir į vandens telkinius.</p>
<p>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: kiek galima daugiau išsiliejusių trąšų surinkti į sandarią tarą. Neišpilti į kanalizaciją.</p>
<p>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: skyriuje Nr.8 nurodytos asmens apsaugos priemonės, skyriuje Nr.13 nurodyti atliekų tvarkymo būdai.</p>
<p>7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS</p>
<p>7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: purškiant (tręšimo metu) rankiniu būdu naudoti neperšlampamų apsiaustų, gumines pirštines, akinius ir galvos apsiaustų, purkšti pavėjui. Baigus darbų nusiplauti rankas su muilu.. Reikalavimai sandėliavimui: : 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 korozijai atsparaus plieno. Ištuštintas talpas draudžiama įlipti į vidų be žarninės PŠ-I markės dujokaukės, nes talpose gali būti susikaupusio dujinio amoniako. Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: įmonė nereglamentuoja.</p>
<p>7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.</p>

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Lyderis 25+3S

Puslapis 3 iš 6

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nerekomenduojama sandėliuoti su kitomis cheminėmis medžiagomis, nes galimos reakcijos nenustatytos.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: Atspari korozijai, sandari, nesunkiai uždaroma ir atidaroma. Fasuojamos į (1 -20) litrų talpos polietileno tarų, nereaguojančių su trąšomis ir nedarančių įtakos jų savybėms Gali būti pilamos į kliento tarą, kuri turi būti švari, 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: 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 apsiaustų.

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, švelnus amoniako kvapas.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė: (6,5-7,5) pH.

Virimo temperatūra/ virimo temperatūros intervalas : nenustatyta

Pliūpsnio temperatūra : nėra.

Degumas: nedegus.

Sprogstamumas: nesprogus.

Žemutinė, tūrio % - nesprogus.

Viršutinė, tūrio % - nesprogus.

Oksidavimosi savybės: neoksiduojantis.

Garų slėgis: nenustatytas

Santykinis tankis: 1,270 ÷ 1,330

Tirpumas vandenyje: pilnai tirpus.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: nenustatytas.

Klampa: nenustatyta

Garų tankis: nenustatytas.

Garavimo greitis: nenustatytas.

Kita informacija:

Užšalimo/lydymosi temperatūra : minus 12-14°C

10. 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.

UAB “Agrochema”

Saugos duomenų lapas

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

Lyderis 25+3S

Puslapis 4 iš 6

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, LD₅₀(žiurkės) > 2000 mg NH₄NO₃/kg; LD₅₀(žiurkės) > 2000 mg CO(NH₂)₂/kg

Per odą, LD₅₀ nenustatyta.

Įkvėpus, LC LD₅₀ 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.

Mutageniškumas: nenustatyta.

Toksiškumas reprodukcijai: nenustatyta.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): pasklides neatskiestas vandeniu tirpalas gali nužudyti augalų vegetaciją, iššaukti žuvų žūtį.

12.2 Judrumas: preparatas gerai tirpus vandenyje. NO₃ -anijonas labai judrus. NH₄ kationą ir SO₃ joną borbuoja dirvožemis.

12.3 Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje: nitratinis, amoniakinis ir amidinis azotas ir SO₃ yra augalų maistinės medžiagos.

12.4 Bioakumuliacija: amonio nitratas ir karbamidas nepasižymi bioakumuliacinėmis savybėmis, nesudaro nuodingų junginių su kitomis medžiagomis, esančiomis aplinkos ore ir nutekamuosiuose vandenyse. Amonio sulfatas dirvožemyje pereina į vandenį netirpius junginius, bet augalų lengvai įsisavinamas.

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 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. Svariai 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 25+3S

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 -12 °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 25+3S

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