

Peržiūrėta: 2011-01-31

Versija Nr. 1

Peržiūros Nr. 1

1. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas – Trašų mišinys "Pavasaris" Nr.5 NPK 18-9-12

Trašų mišinį "Pavasaris" sudaro: amonio nitratas, dolomitas, amofosas, geležies sulfatas, boro rūgštis, vario sulfatas, mangano sulfatas.

Sudėtinių dalių identifikavimas:

Cheminės medžiagos pavadinimas: amonio nitratas

Identifikacijos numeris – netaikomas

EC Nr. – 229-347-8

CAS Nr. – 6484-52-2

REACH registracijos numeris – 01-2119490981-27-xxxx

Cheminės medžiagos pavadinimas: dolomitas

Identifikacijos numeris – netaikomas

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

Cheminės medžiagos pavadinimas: amofosas (amonio dihidrofosfatas)

Identifikacijos numeris – netaikomas

EC Nr. – 231-764-5

CAS Nr. – 7722-76-1

REACH registracijos numeris – 01-2119488166-29-0004

Cheminės medžiagos pavadinimas: *geležies sulfatas*

Identifikacijos numeris – netaikoma

EC Nr. – 231-753-5

CAS Nr. – 7782-63-0

REACH registracijos numeris – 01-2119513203-57-0012

Cheminės medžiagos pavadinimas: *boro rūgštis*

Identifikacijos numeris – netaikomas

EC Nr. – 233-139-2

CAS Nr. – 10043-35-3

REACH registracijos numeris – 01-2119486683-25-0000

Cheminės medžiagos pavadinimas: vario sulfatas

Identifikacijos numeris – 029-004-00-0

EC Nr. – 231-847-6

CAS Nr. – 7758-99-8

REACH registracijos numeris – 01-2119520566-40-xxxx

Cheminės medžiagos pavadinimas: mangano sulfatas

Identifikacijos numeris – 025-003-00-4

EC Nr. – 232-089-9

CAS Nr. – 10034-96-5

REACH registracijos numeris – 01-2119456624-35-xxxx

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: trašų mišinys “Pavasaris” skirtas daržovių, vaismedžių, uogakrūmių, dekoratyvinių krūmų, žolynų tręšimui.

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/tiekėjas: AB Achema

Adresas: Jonalaukio k., Ruklos sen., LT55550

Šalis: Lietuva

Tel. Nr.: +370 349 56465, +370 349 52074

El, paštas: lisauskas@achema.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. Nr.: +370 (5) 2362052

Bendras pagalbos telefonas: 112.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikavimas pagal Direktyvą 1999/45/EEB: neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga.

2.1.3 Papildoma informacija: nėra

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Direktyvą 1999/45/EEB: Neklasifikuojama kaip pavojinga.

Saugos frazės: S2 Saugoti nuo vaikų;

S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro;

S24/25 Vengti patekimo ant odos ar į akis;

S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją;

S28 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu;

S37 Mūvēti tinkamas pirštines.

2.3 Kiti pavojai

PBT/vPvB kriterijai: pagal REACH reglamento XIII priedą medžiaga PBT ir vPvB kriterijų neatitinka.

Kiti pavojai: nežinomi.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Sudėtis.

Pagal REACH reglamentą šis produktas yra mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys.					
CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	m. d. %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 [CLP / GHS] reikalavimus
6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27-0026	60	Amonio nitratas	Oksiduojančios kietosios medžiagos, 3 kat. Akių ėsdinimas, 2 kat. H272, H319
7782-63-0	231-753-5	01-2119513203-57-0012	0,5	Geležies sulfatas	Neklasifikuojama
10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25-0000	0,17	Boro rūgštis	Neklasifikuojama
7758-99-8	231-847-6	01-2119520566-40-xxxx	0,4	Vario sulfatas	Ūmus toksiškumas 4 kat., akių dirginimas 2 kat., odos dirginimas 2 kat, pavojinga vandens aplinkai 1 kat., lėtinis toksiškumas vandens organizmams, H302, H319, H315, H400, H410
10034-96-5	232-08-99	01-2119456624-35-xxxx	1,14	Mangano sulfatas	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) 2 kat., lėtinis toksiškumas vandens organizmams 2 kat., H373, H411

CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	m. d. %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Direktyvos 67/548/EEB reikalavimus
6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27-0026	60	Amonio nitratas	O R8, R36
7782-63-0	231-753-5	01-2119513203-57-0012	0,5	Geležies sulfatas	Xn, R22
10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25-0000	0,17	Boro rūgštis	X _i ; X _n R:62;63 R:36/37/38
7758-99-8	231-847-6	01-2119520566-40-xxxx	0,4	Vario sulfatas	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53
10034-96-5	232-08-99	01-2119456624-35-xxxx	1,14	Mangano sulfatas	Xn; R48/20/22 N; R51-53

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
 Medžiaga į organizmą gali patekti per: įkvėpus, per sąlytį su oda, per sąlytį su akimis, prarijus
Įkvėpus : vengti dulkių patekimo į kvėpavimo takus. Įkvėpus išėiti į gryną orą.
Patekus ant odos : gerai nuplauti vandeniu.
Patekus į akis : trąšoms patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Prarijus : skalauti burną vandeniu, gerti vandenį, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
 Ūmus ir uždelstas poveikis: nežinomas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Nėra.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: vanduo, CO₂ ar vandens putų gesintuvai.

Netinkamos gesinimo priemonės: cheminiai gesintuvai.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Trąšų mišiniai nesprogus ir nedegus.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nereikalingos jokios specialios priemonės. Gaisro atveju užtenka naudotis suslėgto oro balionu ir dėvėti chemiškai atsparų kostiumą.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

- dėvėti apsauginius drabužius,
- galimas paslydimas ant išsipykusio produkto,
- vengti karbamido dulkių susidarymo bei kvėpavimo jomis, ventiliuoti uždaras patalpas,
- kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsaugos priemonės : dujokaukės su filtruojančia K markės dėžute, bei asmeninės apsauginės priemonės nurodytos p.8.

Pagalbos teikėjams: barstant trąšas rekomenduojama dėvėti pirštines, po kontakto su trąšomis– plauti rankas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsipykusį produktą susėti ir supilti į tarą (spec. maišus). Susemtą produktą su gruntu išbarstyti kaip trąšą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipykusį produktą surinkti mechaniškai. Surinktą medžiagą panaudoti pagal reglamentuojamus įstatus. Atitinkamai pagal užteršimo lygį panaudoti dirvai ar autorizuotose atliekų įrengimuose (pvz. gamintojo). Liekanas nuplauti dideliu kiekiu vandens.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti p.8 dėl asmeninių apsaugos priemonių ir p.13 dėl atliekų tvarkymo.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techniniai reikalavimai/įspėjimai :

- vengti trąšų dulkių susidarymo,
- laikytis bendros darbo higienos ,
- barstant trąšas rekomenduojama dėvėti pirštines,

- d) po darbo su trąšomis – plauti rankas,
 e) purškiant ištirpintas trąšas - užsidėti apsauginius akinius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Trąšų mišiniai laikomi sausuose uždaruose sandėliuose, apsaugančiuose produktą nuo saulės ir drėgmės. Trąšų mišiniai fasuojami į polietilenuinius maišelius ir polipropilenuinius maišus. Laikant trąšas sausiai, apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių, naudojimo laikas neribojamas. Po ilgalaikio saugojimo galimas granuliu sukibimas. Esant fiziniams pokyčiams, trąšų maisto medžiagų savybės nesikeičia. Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 5 mg/m³ (pagal neorganinės kilmės dulkes).

Nesuderinamos medžiagos: *vengtinas sąlytis su kitomis nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis.*

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai). Žr. 1.2.1 skyrių.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore :
 Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 5 mg/m³ (pagal neorganinės kilmės dulkes).

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): nenustatytas.

Techninės priemonės : tiekiamoji - ištraukiamoji ventiliacija.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės : respiratoriai.

Rankų ir odos apsauginės priemonės : pirštinės.

Akių apsaugos priemonės: apsauginiai akiniai.

Kitos odos apsauginės priemonės : darbo batai, darbo kostiumas.

Asmens higienos priemonės : po darbo nusiprausti, persirengti.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: kieta (granulių ir kristalų mišinys)

pH: kietoms medžiagoms netaikoma

Virimo temperatūra, °C: kietoms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Užšalimo/lydymosi temperatūra: kietoms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Pliūpsnio temperatūra °C: nedegioms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Garavimo greitis: kietoms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Degumas: nedegus

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: nedegus, nesproguos

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: nedegioms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Skilimo temperatūra: nedegioms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Pasiskirstymo koeficientas: kietoms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Garų slėgis, tankis: kietoms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Santykinis tankis: 0,75÷0,8 t/m³.

Tirpumas: tirpus vandenyje.

Klampa: kietoms neorganinėms medžiagoms netaikoma

Oksidavimosi savybės: neklasifikuojama kaip oksiduojanti medžiaga.

9.2 Kita informacija

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

10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1 Reakcingumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos. (žr. P.7 Naudojimas ir sandėliavimas).

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos. (žr. P.7 Naudojimas ir sandėliavimas). Stabilizatoriai nereikalingi.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra

10.4 Vengtinios sąlygos

Aukšta aplinkos temperatūra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra leistinas kontaktas su kitomis nesupakuotomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skylimo produktai

Nėra.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos):

11.1.1. Ūmus toksiškumas – netoksiška.

11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas – nedirgina.

11.1.3. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas – nedirgina.

11.1.4. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – neklasifikuojama kaip mutageninė medžiaga.

11.1.5. Kancerogeniškumas – neklasifikuojamas kaip kancerogeninė medžiaga.

11.1.6. Toksiškumas reprodukcijai – netoksiška.

11.1.7. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis) – netoksiška.

11.1.8. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis) – netoksiška.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Vandens telkiniuose didžiausia leidžiama koncentracija turi būti ne didesnė kaip skaičiavimais nustatytas organinių medžiagų kiekis pagal biocheminės leidžiamos koncentracijos (BLK) ir ištirpusio deguonies kiekius.

12.2 Patvarumas ir skaitomumas

Dirvožemyje trąšos pereina į augalams lengvai pasisavinamas formas.

Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys "Pavasaris"

12.3 Bioakumulacijos potencialas

Dirvožemyje trąšos nesudaro jokių nuodingų junginių.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Žemas absorbcijos potencialas (pagal medžiagos parametrus).

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: pagal REACH reglamento XIII priedą medžiaga PBT ir vPvB kriterijų neatitinka.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis - nėra.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Surinkti ir panaudoti kaip trąšą. Pakuotės tvarkomos pagal galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris - nėra.

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas - Trąšų mišinys "Pavasaris"

14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s) - nėra.

14.4 Pakuotės grupė - nėra.

14.5 Pavojus aplinkai - neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga, remiantis JT Oranžine knyga ir tarptautiniais transportavimo kodais RID (geležinkelio), ADR (kelių transportas) ir IMDG (jūrų transportas).

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams - nėra.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą – netaikomas.

15. 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 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 galiojantį "Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą";

- Pagal galiojantį "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";

- Pagal galiojanti "Lietuvos respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą".

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

- Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų;

S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro;

S24/25 Vengti patekimo ant odos ar į akis;

S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją;

S28 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu;

S37 Mūvēti tinkamas pirštines.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kadangi produktas pagal Direktyvą Nr. 1999/45/ EB yra neklasifikuojamas kaip pavojingas, tai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIV jam cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

16. KITA INFORMACIJA

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

Rizikos frazės: nėra

Santrumpos:

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarpvaststybinė jūrų transporto organizacija.

RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas.

SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas

3 skyriuje naudotų sutrumpinimų paaiškinimas:

H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H373 - Gali pakenkti organams

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Xn – kenksminga;

Xi – dirginanti;

N – pavojinga aplinkai;

O – oksiduojanti;

R8 – Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis

R20 - Kenksminga įkvėpus;

R22 - Kenksminga prarijus;

R36 - Dirgina akis;

R37 - Dirgina kvėpavimo takus;

R38 - Dirgina odą;

R48 - Veikiant ilgą laiką sukelia sunkius sveikatos sutrikimus;

R50 – Labai toksiška vandens organizmams;

R51 – Toksiška vandens organizmams;

R52 - Kenksminga vandens organizmams;

R53 - Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus;

R62 – Gali pakenkti vaisingumui;

R63 – Gali pakenkti negimusiam vaikui

AB "Achema"



Saugos duomenų lapas

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

Trąšų mišinys "Pavasaris"

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Karbamido cecho viršininkas

V. Grigaliūnas

Suderinta: MEL viršininkas

R. Mažeika

Saugos duomenų lapo pabaiga