

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Agrotop Magnio sulfatas

Išleidimo data 2019.05.05

Paskutinio atnaujinimo data: 2019-12-15

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas	
1.1 Produkto identifikatorius Komerčinis produkto pavadinimas	Magnio sulfatas
Bendrasis cheminis pavadinimas	Magnio sulfatas
EB Nr.	231-298-2
CAS Nr.	7478-88-9
REACH registracijos Nr.	01-2119486789-11-0044
1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	
1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: naudojama pagrindiniam ir papildomam žieminių ir vasarinių javų, cukrinių runkelių ir pašarinių runkelių, pievų, bulvių trešimui.	
1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.	
Traša žemės ūkyje;	
1.3 išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją	
Gamintojas	Xiamen Topusing
Vienintelis atstovas	Chemical Inspection and Regulation Service Limited Room 002, Regus Harcourt Centre D02 HW77, Dublin, Ireland +353 (1) 477 3710 info@cirs-reach.com
Platintojas Lietuvoje	UAB „Agrokonzernas“ Vėrupės g. 1, Babtų k., LT-54328 Kauno r. +370 (37) 490 490 +370 (37) 488 244 info@agrokonzernas.lt
1.4 Pagalbos telefono numeris	Bendra pagalbos telefonas 112 Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. Nr.: +370 (5) 2362052; +370 68753378
2 SKIRSNIS. Galimi pavojai	
2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	

Agrotop Magnio sulfatas

2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:	neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.
2.2 Ženklavimo elementai Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:	<p>Atsargumo frazės:</p> <ul style="list-style-type: none"> -P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje; -P220 Laikyti /sandėliuoti atokiau nuo drabužių /maisto/ gėrimų / gyvulių pašaro; -P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių; - 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 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją; - P301+P315 PRARIJUS: Nedelsiant kreiptis į gydytoją; - P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
2.3. Kiti pavojai	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą XIII magnio sulfatas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Magnio sulfatas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 yra traktuojamas kaip vieninė medžiaga. Magnio sulfato sudėtyje pavojingų sudėtinių dalių nėra.

CAS Nr.	Identifikacijos Nr. pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Cheminės medžiagos pavadinimas	Masės dalis %	EC numeris
7478-88-9	Netaikomas	Magnio sulfatas	99-99,5	231-298-2

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	<p>Poveikis įkvėpus: Išvesti į gryną orą; šiluma, poilsis, nosies ertmę praskalauti vandeniu.</p> <p>Poveikis patekus ant odos: Nuplauti dideliu kiekiu tekančio vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.</p> <p>Poveikis patekus į akis: praplauti dideliu kiekiu tekančio vandens.</p> <p>Poveikis prarijus: išskalauti burną vandeniu (tik jei nukentėjęs neprarado sąmonės). Nesukelti vėmimo.</p> <p>Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: akių gydymas, skrandžio praplovimas.</p>
--	--

Agrotop Magnio sulfatas

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Uždelstas poveikis nežinomas.
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.	Nėra
5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės	
5.1. Gesinimo priemonės	Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Angliarūgštė, vandens putų gesintuvai Netinkamos gesinimo priemonės: cheminiai gesintuvai
5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Degant išsiskiria didelis sieros dioksido (SO ₂) garų kiekis
5.3. Nurodymai ugniagesiams	Nereikalingos jokios specialios priemonės. Gaisro atveju užtenka naudotis suslėgto oro kvėpavimo aparatu ir dėvėti chemiškai atsparų kostiumą
6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės	
6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.	Dėvėti apsauginius drabužius. Galimas paslydimas ant išsipylusio produkto. Vengti karbamido dulkių susidarymo bei kvėpavimo jomis, ventiliuoti uždaras patalpas. Naudoti kolektyvines apsaugas ir asmenines apsaugos priemones: dujokaukes su filtruojančia K markės dėžute, bei asmenines apsaugos priemones psl. 8
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės	Išsipylusį produktą susemti ir supilti į tarą (spec. maišus). Susemtą produktą su gruntu išbarstyti kaip trąšą.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	Išsipylusį produktą surinkti mechaniškai. Surinktą medžiagą panaudoti pagal reglamentuojamus įstatus. Atitinkamai pagal užteršimo lygį panaudoti dirvai. Buvusių nuobirų vietą nuplauti dideliu vandens kiekiu.
6.4. Nuorodos į kitus skyrius	Žiūrėti šio saugos duomenų lapo p.8 dėl asmeninių apsaugos priemonių ir p.13 dėl atliekų tvarkymo.
7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas	
7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Techniniai reikalavimai/įspėjimai : Vengti dulkių susiformavimo. Laikytis bendros darbo higienos reikalavimų. Barstant trąšas rekomenduojama dėvėti pirštines. Po darbo su trąšomis – plauti rankas. Purškiant ištirpintas trąšas - užsidėti apsauginius akinius.

Agrotop Magnio sulfatas

<p>7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.</p>	<p>saugomas uždaruose, sausuose, vėdinamuose sandėliuose. Produktas, sufasuotas į maišus, laikomas horizontalioje padėtyje, sukrautas ant padėklų, neturinčių išlindusių vinių, aštrių medienos atplaišų, galinčių pažeisti maišą, Reikalavimai cheminės medžiagos pakuotei: trąšos fasuojamos į polietileno, polipropileno ir popierinius maišus, didmaišius, nefasuotos gali būti kraunamos į gabenamąją ar pirkėjo tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: sąlytis su kitomis (nesupakuotomis) medžiagomis neleistinas</p>
<p>7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas</p>	<p>Žr. 1.2 skyrių</p>
<p>8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga</p>	
<p>8.1. Kontrolės parametrai Cheminės medžiagos ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore : Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): nenustatytas Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): nenustatytas.</p> <p>8.2 Poveikio kontrolė. Nuotekas šalinti pagal šalies įstatymus. 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: tiekiamoji - ištraukiamoji ventiliacija 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės: Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: respiratoriai Rankų ir odos apsauginės priemonės: apsauginės (darbinės) pirštinės Akių ir (arba) veido apsauga: apsauginiai akiniai Kitos odos apsauginės priemonės: darbo batai, darbo kostiumas Asmens higienos priemonės: po darbo nusiprausti, persirengti.</p>	
<p>9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės</p>	

<p>9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</p>	
<p>Išvaizda</p>	<p>Kieti kristalai Spalva: balta (permatoma)</p>
<p>Kvapąs</p>	<p>Be kvapo</p>
<p>pH (10% tirpalas vandenyje)</p>	<p>7</p>
<p>Lydimosi/užšalimo temperatūra</p>	<p>>48°C</p>
<p>Virimo temperatūra</p>	<p>Kietoms medžiagoms netaikoma</p>
<p>Pliūpsnio temperatūra</p>	<p>nedegus</p>

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Agrotop Magnio sulfatas

Garavimo greitis	Kietoms medžiagoms netaikoma
Degumas	remiantis molekuline struktūra nedegus.
Viršutinė/apatinė degumo riba arba sproguomo riba Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nedegus ir nesprogus
Garų slėgis	10,6 mbar
Garų tankis	1,7 g/cm ³
Santykinis tankis	1690 – 1725 kg/m ³
Tirpumas vandenyje	Lengvai tirpsta vandenyje, 20°C – 340 g/l
Pasiskirstymo koeficientas oktanolis/vanduo	Kietoms medžiagoms netaikoma
Skilimo temperatūra	>700 °C
Klampa	Netaikoma, kieta medžiaga
Oksidacinės savybės	neoksiduojantis
9.2. Kita informacija	Nėra
10 SKIRSNIS. 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	Aukšta temperatūra
10.4 Vengtinios medžiagos	Nėra leistinas sąlytis su kitomis nesupakuotomis medžiagomis
105 Pavojingi skilimo produktai	Nuodingos dujos. Sieros oksidai
11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija	
11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį	
11.1.1 Ūmus toksiškumas	LD ₅₀ (prarijus): 5000 mg/kg kūno svorio (pelės) LD ₅₀ (per odą): 8,200 mg/kg kūno svorio (žiurkės)
11.1.2 Odos dirginimas	Odos nedirgina
11.1.3 Kvėpavimo takų ar	Nejautrina

Agrotop Magnio sulfatas

odos jautrinimas	
11.1.4 Mikroorganizmų ląstelių mutageniškumas	Genetinis toksiškumas: neigiamas
11.1.5 Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama kaip mutagenas. kancerogeniškumo tyrimų atlikimas nelaikomas reikalingu.
11.1.6 Chroniškas poveikis	Nėra informacijos
11.1.7 Toksiškumas	Turimi duomenys nerodo, kad amonio nitratas turėtų būti klasifikuojamas pagal Direktyvą 67/548/EB ir CLP Direktyvą toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi požiūriu.
12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija	
12.1. Toksiškumas	LC ₅₀ gėlavandenėms žuvis (karpis): .15500 mg/l EC ₅₀ /LC ₅₀ vėžiagyviams: >19000 mg/l EC ₁₀ /LC ₁₀ arba NOEC gėlavandeniams dumbliams: 1000 mg/l
12.2 Patvarumas ir skaidomumas	Dirvožemyje trąšos pereina į augalams lengvai pasisavinamas formas.
12.3. Bioakumuliacinis potencialas	nenustatyta
12.4 Judrumas dirvožemyje	nenustatyta
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII magnio sulfatas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis	Nėra.
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas	

Agrotop Magnio sulfatas

<p>13.1. Atliekų tvarkymo metodai</p>	<p>Atliekos iš likučių. atliekos, kurios nėra užterštos kitomis pavojingomis medžiagomis, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos. Neužterštos magnio sulfato atliekos gali būti naudojamos kaip biri arba skysta trąša (jas ištirpinus vandenyje), arba turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Magnio sulfato atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.</p> <p>Magnio sulfato pakuočių atliekos. Iš maišų švelniai purtant turi būti pašalinti visi trąšų likučiai. Ištuštintų pakuočių atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos. Pakuočių atliekos turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Šios atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo, galiojančių atliekų tvarkymo taisyklių, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.</p> <p>Kol pakuotės nėra pilnai ištuštintos, tol nuo jų neleidžiama nuvalyti ženklinimo pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.</p>
---------------------------------------	--

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

<p>14.1. JT Numeris</p>	<p>Nėra</p>
<p>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</p>	<p>Magnio sulfatas</p>
<p>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</p>	<p>Nėra</p>
<p>14.4 Pakuotės grupė</p>	<p>Nėra</p>
<p>14.5. Pavojus aplinkai</p>	<p>Neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga remiantis JT Oranžine knyga ir tarptautiniais transportavimo kodais RID (geležinkelio), ADR (kelių transportas) ir IMDG (jūrų transportas).</p>
<p>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</p>	<p>Nėra</p>
<p>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą.</p>	<p>Produktui netaikoma.</p>

Agrotop Magnio sulfatas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB. (2006 gruodžio 18 d.) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 396, 2006 m. gruodžio 30 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Komisijos reglamentas Nr. (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 132, 2015 m. gegužės 29 d.);
- Komisijos reglamentas (EB) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą“ (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L164, 2009 m. birželio 22 d.);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 353 2008 m. gruodžio 31 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1357/2014 kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L365, 2014 m. gruodžio 19 d.);
- Galiojantis “Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas”;
- Galiojantis “Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas”; - Higienos norma HN 23 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai”;

Agrotop Magnio sulfatas

- Higienos norma HN 36 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”;
 - Galiojantys “Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai” ir “Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbe nuostatai”;
 - Galiojanti “Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka”;
 - Galiojančios “Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės”.
 - Galiojančios “Atliekų tvarkymo taisyklės”;
- Papildoma informacija, nurodyta cheminės medžiagos pakuotės (taros) etiketėje:
- vaizdiniai ženklai Nr. 6 Saugoti nuo lietaus ir Nr.4 “Saugoti nuo saulės” pagal LST EN ISO 780.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Magnio sulfatas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra neklasifikuojamas kaip pavojingas, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 14 priedą jo cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

- Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarpvalstybinė jūrų transporto organizacija.

RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis

reglamentas. SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas -

Literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: nėra.

SDL naudotų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje;

P220 Laikyti /sandėliuoti atokiau nuo drabužių /maisto/ gėrimų / gyvulių pašaro;

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių;

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 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į

gydytoją; P301+P315 PRARIJUS: Nedelsiant kreiptis į

gydytoją; P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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.

UAB „Agrokonzernas“

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais
vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr.
2015/830



Agrotop Magnio sulfatas

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA