



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)

Psl. 1/4

SUPERFOSFATAS

Nuoroda: Peržiūrėjimo data: 2010-09-24 Ankstesnė data:

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS / PREPARATO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas: SUPERFOSFATAS

Kiti pavadinimai (sinonimai): Paprastas superfosfatas

Paskirtis: naudojamas kaip trąša, taip pat kompleksinių trąšų gamybai.

Platintojas: UAB Emolus, A.Stulginskio g. 41A, Kaunas, Lietuva. Tel. 8-37 263494, info@emolus.lt

Už SDL pildymą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: info@emolus.lt

Telefonas skubiai informacijai suteikti: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, telefonas **8~5 236 20 52**, faksas **8~5 236 21 42** el. paštas **info@tox.lt**

2. GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe: medžiaga nedegi ir nesprogi.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: neklasifikuojama kaip pavojinga. Dulkės gali dirginti akis. Įkvėpus dulkių – kvėpavimo takų dirginimas. Daugiau informacijos – žiūr. 11 sk.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: tirpsta vandenyje, ypatingi pavojai nenumatyti.

3. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Empirinė (molekulinė) formulė: tikslios nėra. Apytikslė formulė: $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Molekulinė masė: tikslios nėra.

CAS Nr.	EINECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Klasifikacija
8011-76-5	232-379-5	Superfosfatas	P ₂ O ₅ – min. 19 CaO – min. 10 SO ₃ – min. 28	nėra

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendra informacija: visais atvejais, kai pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus dulkių: išeiti į tyrą orą, ramybė. Jeigu yra kvėpavimo sutrikimų, nedelsiant kviešti gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti užterštus drabužius, odą gerai nuplauti vandeniu su muilu.

Patekus į akis: kuo skubiau plauti akis su vandeniu, pakeliant ir nuleidžiant vokus. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Dėl kristalinės medžiagos struktūros galimi mechaniniai akių pažeidimai. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją.

Prarijus: skalauti burną, duoti išgerti 1-2 stiklines vandens, jeigu nukentėjusysis nepraradęs sąmonės – sukelti vėmimą, kviešti gydytoją.

Informacija gydytojui: prarijus ar įkvėpus terminės destrukcijos produktų apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti pavėluotai, todėl nukentėjusysis turi būti stebimas mažiausiai 48 val.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegus. Gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos, įvertinant aplink esančių ir degančių medžiagų savybes.

Specialūs pavojai, kuriuos gali kelti pati cheminė medžiaga ar preparatas, degimo produktai arba degant išsiskiriančios dujos: terminio skilimo metu išsiskiria pavojingos dujos – fosforo oksidai, sieros oksidai.



7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: naudoti pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą ar laukų tręšimo technologiją. Dirbant ar perpilant uždaroje patalpoje, darbo vietoje turi būti tiekiamoji - ištraukiamoji ventiliacija, išvengti dulkių susidarymo.

Reikalavimai sandėliavimui: laikyti sandariai uždarytose plastikinėse talpose ar maišuose sausoje patalpoje. Maišus su produktu rekomenduojama sandėliuoti ant padėklų.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: stiprios rūgštys.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: teisingai sandėliuojant - netaikoma.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: plastikinės talpos, maišai su polietileninės ar polipropileninės plėvelės įdėklais, laminuoti maišai.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos ribinė vertė darbo aplinkos ore: HN 23:2007 duomenų nerasta.

Techninės priemonės: gera patalpų ventiliacija, vengti išbyrėjimo ir produkto dulkėjimo.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: apsaugojimui nuo dulkių turi būti naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo kenksmingų dulkių –P1 pagal LST EN 143, respiratoriai FFP1 pagal LST EN 149. Gaisro metu – autonominiai kvėpavimo aparatai.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: brezentinės, odinės, PVC ar guminės pirštinės.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): dėvėti švarius, visą kūną dengiančius drabužius. Kojų apsauga - darbiniai odiniai ar guminiai, visą pėdą dengiantys batai.

Asmens higienos priemonės: nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Periodiškai keisti darbo drabužius.

Plauti rankas prieš valgį. Baigus darbą, nusiprausti duše, persirengti.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną: kieta, kristaliniai milteliai ar granulės.

Juslinės savybės (spalva, kvapas): balti ar pilkšvi, be kvapo.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH: ~ 4,5 (50g/l tirpalo 20 °C temperatūroje).

Virimo temperatūra, °C: netaikoma,

Degumas, sprogumo ribos: netaikoma

Oksidavimosi savybės: netaikoma

Lydymosi temperatūra, °C: skyla iki lydymosi temperatūros.

Destrukcijos temperatūra, °C: >1000.

Specifinė masė, tankis kg/m³ : ~ 1200 (piltinis).

Tirpumas (vandenyje): geras.

Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis /vanduo): netaikoma

Klampumas: netaikoma

Garų slėgis, garų specifinis tankis, garavimo greitis: netaikoma.

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: laikant normaliomis sąlygomis, stabilus.

Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas: higroskopiškas - laikant saugoti, kad nebūtų pažeistos pakuotės, nelaikyti arti ugnies ir karščio šaltinių. Vengtinios medžiagos – stiprios rūgštys.

Skilimo produktai: terminės destruktijos metu išsiskiria chloras sieros dioksidas, sieros trioksidas, fosforo oksidai.



Nuoroda: Peržiūrėjimo data: 2010-09-24 Ankstesnė data:

Nestabilūs skilimo produktai: sieros dioksidas, kuris reaguodamas su oro drėgme sudaro sieros trioksidą (sieros rūgšties anhidridą).

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: medžiagos toksiškumas mažas, tikslių duomenų nerasta.

Dirginimas: neklasifikuojama kaip dirginanti.

Sensibilizuojantis poveikis: nenustatytas.

Poveikis žmonėms:

Įkvėpus: įkvėpus dulkių, galimas kvėpavimo takų dirginimas. Pernelyg didelis dulkių įkvėpimas gali sąlygoti kosėjimą ir dusimą, dirginti nosies gleivinę.

Patekus į akis: gali dirginti, akys parausta, skausmas, ašarojimas. Akys ypač gali būti pažeistos būnant užsimerkus. Gali mechaniškai pažeisti ragena.

Patekus ant odos: pernelyg didelis kiekis gali sudirginti odą ir sukelti raudonį.

Prarijus: pilvo skausmai, gerklės perštėjimas. Dideles dozės gali sukelti skrandžio uždegimus, šoką.

Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai: nenustatyti.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): ekotoksiškumas mažas, tikslių duomenų nerasta.

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija): tirpsta vandenyje, disocijuoja į jonus, išsisklaido. Kalcis sudaro netirpius inertiškus junginius.

Bioakumuliacija: fosfato jonus pasisavina augalai. Dideli kiekiai skatina nepageidautiną vandens floros augimą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: neišleisti į kanalizaciją, nepilti į vandens telkinius, ant dirvožemio.

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.): atliekos gali būti naudojamos kaip trąša. Jeigu neįmanoma atliekų panaudoti kaip trąšos, jos turi būti utilizuojamos pagal vietos savivaldos reikalavimus. Atliekų kodai: 06 09 04, 06 13 99, 06 03 99, atliekų pavojingumą lemiančių savybių nėra. Polietileninė, polipropileninė, popierinė, kompleksinė ir pan. pakuotė gali būti perdirbama.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pavojingų krovinių gabenimo reikalavimai netaikomi

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).

- HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)

Psl. 4/4

SUPERFOSFATAS

Nuoroda: Peržiūrėjimo data: 2010-09-24 Ankstesnė data:

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002m.birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr123-5055).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. 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 (EEB) 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 (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29).
- KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).
- 2008 metų gruodžio 16 dienos 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 (OL 2008 L 353, p.1)

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje (pagal direktyvas 67/548/EEB, 1999/45/EB):

Pavojingumo simboliai, Rizikos frazės: netaikoma

Saugos frazės: netaikoma

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai ir rizikos frazės, nurodyti 3 skyriuje: nėra

Kiti saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai: duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos Nacionalinės chemikalų inspekcijos (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), "TOXNET" tinklalapiuose.

Cheminės medžiagos gamintojų parengti saugos duomenų lapai.

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 chemines 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