

Peržiūrėta:
2011-12-30
Versija Nr. 1
Peržiūros Nr. 2

1. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas – Kalcio amonio salietra

Mišinio sudėtinės dalys: amonio nitratas, dolomitas.

Pavojingo mišinio komponento identifikavimas:

Medžiagos cheminis pavadinimas: amonio nitratas;

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

EC Nr. 229-347-8;

CAS Nr. 6484-52-2

REACH registracijos numeris: 01-2119490981-27

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: Naudojama kaip trąša

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 56949

Gamintojo/tiekėjo tinklalapis: www.achema.lt.

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Mindaugas Jančauskas, jancausk@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

2.1.2 Klasifikavimas pagal Direktyvą 1999/45 EEB: Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.1.3 Papildoma informacija:

Pilnas saugos frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Direktyvą 1999/45/EEB:

S2 - "Saugoti nuo vaikų";

S13 - "Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro";

S15 - "Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių";

S24/25 - "Vengti patekimo ant odos ir į akis";
 S26 - "Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją";
 S28 - "Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu";
 S36/37/39 - "Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones".

2.3 Kiti pavojai : Kadangi kalcio amonio salietra yra neorganinių medžiagų mišinys, tai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII jai PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 kalcio amonio salietra yra traktuojama kaip mišinys.

3.2 Mišiniai.

Pavojingų mišinio sudedamųjų dalių identifikavimas

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	ne daugiau kaip 80	Amonio nitratas	Oksiduojančios kietosios medžiagos, 3 kat. Akių ėsdinimas, 2 kat. H272, H319

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	ne daugiau kaip 80	Amonio nitratas	O, Xi R8, R36

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Medžiaga į organizmą gali patekti per:

Įkvėpus: palikti dulkėtą patalpą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti užterštus drabužius, odą gausiai plauti vandeniu ir muilu.

Patekus į akis: gausiai skalauti švariu vandeniu ne trumpiau kaip 10 minučių, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: neskatinti vėmimo. Duoti gerti vandens ar pieno. Prarijus didesnę kiekį kreiptis į gydytoją.

Priemonės kurių gali imtis tik gydytojas: Kalcio amonio salietros degimo procese susidarę toksiški azoto oksidų ir amoniako dūmai gali dirginti ir ardyti kvėpavimo sistemą. Šie pašaliniai reiškiniai matomi pavėluotai. Duoti kvėpuoti deguonies, jeigu oda apie burną mėlynuoja.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Nežinomi.

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

Nėra

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Jeigu trąšos tiesiogiai nedalyvauja degime, tai gaisro gesinimui reikia

naudoti geriausias tuo metu turimas priemonės. Jeigu trąšos tiesiogiai dalyvauja degime, naudoti didelį kiekį vandens.

Netinkamos gesinimo priemonės: Cheminiai gesintuvai, putos. Nenaudoti vandens garų ar smėlio.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu yra potenciali sprogimo galimybė, ypač, jeigu trąšos yra užterštos netinkamomis, (nesuderinamomis) cheminėmis medžiagomis (pvz. tepalais, žiūrėti 10 skyrių)

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato, produktai, dujos: azoto oksidai, amoniakas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Atidaryti langus ir duris, neįkvėpti dūmų, stovėti priešvėjinėje pusėje gaisro atžvilgiu, užtikrinti, kad trąšos nebus užterštos tepalais arba degiomis medžiagomis.

Asmeninės apsaugos priemonės: Speciali apsaugos įranga skirta gaisrininkams, reikia naudoti deguonies izoliuojančias dujokaukes.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte. Nevaikščioti per išpiltas trąšas, nesukelti trąšų dulkelėjimo. su ekspertu.

Pagalbos teikėjams: naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte. Nevaikščioti per išpiltas trąšas, nesukelti trąšų dulkelėjimo.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti nuo pasklidimo.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išbyrėjusios trąšos turi būti surinktos, vieta, kurioje jos išbyrėjo, sutvarkyta, atviras konteineris su trąšomis perduotas atliekų sutvarkymui. Neleisti trąšoms susimaišyti su pjuvenomis ir tepalais. Užterštas trąšas saugoti nuo kaitinimo šaltinių. Praskiesti surinktas smulkias trąšų daleles, jas sumaišant su inertiškėmis medžiagomis (klintimis, dolomitu, mineraliniais fosfatais, gipsu, smėliu, arba ištirpinti vandenyje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Skyriuje Nr. 8 nurodytos asmens apsaugos priemonės, o skyriuje Nr. 13 nurodyti atliekų tvarkymo metodai.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Neleisti susidaryti dideliame dulkių kiekiui, užkirsti kelią trąšų užteršimui degiomis (pvz. tepalais) ar tarpusavyje nesuderinamomis medžiagomis, užtikrinti trąšų apsaugą nuo atmosferos ir apsaugoti jas nuo drėgmės, dirbant ilgą laiką su trąšomis naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones, pvz. pirštines.

Reikalavimai sandėliavimui: laikyti atskirai nuo kaitinimo šaltinių ar liepsnos, saugoti nuo degių ir 10 punkte paminėtų medžiagų, ūkiuose, naudojančiuose šias trąšas turi būti užtikrinta, kad jos nebus sandėliuojamos kartu su šienais, šiaudais, javais, dyzeliniu kuru, tepalais ir t.t. Saugojimo aikštei keliami saugumo reikalavimai: draudžiama rūkyti bei atviri kaitinimo ir šviesos šaltiniai. Apsaugoti supylimo krūvas

(atsižvelgiant į vietinius reikalavimus) ir išlaikyti mažiausiai 1 m atstumą tarp trąšų krūvų. Bet koks sandėliavimui naudojamas pastatas turi būti gerai vėdinamas. Trąšos negali būti sandėliuojamos po atviru dangumi, kad, dėl tiesioginių saulės spindulių poveikio sukeltamų terminių ciklų trąšose bei atmosferos drėgmės, nepablogėtų jų fizikinės savybės.

Fasuotas ir nefasuotas produktas gali būti saugomas uždaruose, dengtuose, sausuose, vėdinamuose ir švariose sandėliuose. Galimas fasuoto produkto saugojimas lauke ne šiltuoju metų periodu (nuo rugsėjo 15 d. iki gegužės 15 d.), jeigu produktas apsaugotas nuo atmosferos kritulių, drėgmės (lietaus, sniego, kad maišas nestovėtų vandenyje ir vanduo nesikaupėtų ant maišo) ir tiesioginių saulės spindulių. Lauke nefasuotas produktas negali būti saugojamas. Šiltuoju metų periodu (nuo gegužės mėn. 15 d. iki rugsėjo mėn. 15 d.) trąšos negali būti sandėliuojamos lauke. Šiltuoju metų periodu produktas taip pat negali būti saugomas po tentais, kad nesudarytų "šiltnamio efektas". Produktas negali būti laikomas aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje. Saugojimo aikštelėje draudžiama rūkyti. Produktas turi būti laikomas atskirai nuo kaitinimo šaltinių ar liepsnos, saugomas nuo degių medžiagų, reduktorių, rūgščių, šarmų, sieros, chloratų, chloridų, chromatų, nitritų, permanganatų, metalų miltelių (ypač cinko), medžiagų, savo sudėtyje turinčių vario, nikelio, kobalto, cinko ar jų lydinių. Didmaišiai laikomi vertikaliajose padėtyje, sukrauti ant padėklų, neturinčių išlindusių vinių, aštrių medienos atplaišų, kurie galėtų pažeisti didmaišį. Produktas, sufasuotas į didmaišus po 500 kg ir sandėliuojamas rietuvėse, negali būti kraunamas vienas ant kito daugiau kaip 4 eilėmis. Naudojant didesnius maišus vienas ant kito kraunamų eilių skaičius turi būti ne didesnis kaip 3. Transportuojant produktą, sufasuotą į didmaišius po 500 kg, laivais, galima trumpai (iki 8 parų) jį sandėliuoti kraunant maišus vieną ant kito 6 eilėm. Taip transportuojant galimas produkto sukibimas į lengvai subyrančius gabalus. Ūkiuose, naudojančiuose šias trąšas, turi būti užtikrinta, kad jos nebus sandėliuojamos kartu su šienais, šiaudais, javais, dyzeliniu kuru, tepalais Vengti saugojimo karštose patalpose ar saulės atokaitoje, pakuotės pažeidimo, drėgmės patekimo, užteršimo nesuderinamomis (trąšomis, turinčiomis elementinės sieros, karbamidu, NPK bei NP ir NK karbamido pagrindu) medžiagomis, tepalais, degiomis medžiagomis. Nefasuoto produkto krūvų arba fasuoto produkto rietuvių aukštis turi būti toks, kad nuo jų iki pakraigės, sijų ir lempų laikiklių liktų mažiausiai 1 m. Krūvų dydis priklauso nuo sandėlio išplanavimo, bet jos turi būti sukrautos taip, kad aplink kiekvieną jų būtų mažiausiai 1 m transporto priemonei privažiuoti, jei avarijos atveju reikėtų organizuoti iškrovimą. Tarp nefasuoto produkto krūvų turi būti pakankamas atstumas, užtikrinantis, kad produktas nebus užterštas kitomis medžiagomis. Trąšos nėra savaime užsidegančios, bet gali palaikyti degimą, taip pat ir be oro. Kaitinant lydymosi arba aukštesnėje temperatūroje produktas gali skilti išsiskiriant toksiškiems azoto oksidų ir amoniako dūmams. Kaitinimas neatsižvelgiant į apribojimus (virš 170 °C) gali sukelti sprogimą. Garantinis saugojimo laikas – 10 mėn. nuo pagaminimo datos.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: kalcio amonio nitratas fasuojamas į polietileninius maišelius, polipropileninius maišus, didmaišius, plieninę, aliuminę ar į kitą tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą. Nefasuotos trąšos gali būti kraunamos į gabenamąją ar pirkėjo tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą. Tara kuri turi cinko arba vario negali būti naudojama.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Nesuderinamos medžiagos: degios medžiagos, reduktoriai, rūgštys, šarmai, siera, chloratai, chloridai, chromatai, nitritai, permanganatai, metalų milteliai ir medžiagos savo sudėtyje turinčios tokių metalų kaip varis, nikelis, kobaltas, cinkas ir jų lydiniai.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: kalcio amonio nitratas fasuojamas į polietileninius maišelius, polipropileninius maišus, didmaišius, plieninę, aliuminę ar į kitą tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą. Nefasuotos trąšos gali būti kraunamos į gabenamąją ar pirkėjo tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą. Tara kuri turi cinko arba vario negali būti naudojama.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: Nespecifikuojamas, tačiau rekomenduojama ne daugiau 10 mg/m³ (pagal amonio nitrata).

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Techninės priemonės: tiekiamoji – ištraukiamoji ventiliacija. Neleisti susikaupti neleistinoms dulkių koncentracijoms.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: jei didelė dulkių koncentracija, dirbti su respiratoriumi.

Akių apsauginės priemonės: apsauginiai akiniai.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: pirštinės.

Kitos odos apsauginės priemonės: darbo drabužiai, darbo avalynė.

Asmens higienos priemonės: Kada dirbama su produktu – nevalgyti, negerti, nerūkyti, po darbo plauti rankas, baigus darbą nusiprausti duše ar prausykloje.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:

Pilkos, baltos, gelsvos spalvos granulės, kurių dydis 2-5 mm ir tokių granulių mišinyje yra ne mažiau kaip 95%

Kvapais: Bekvapiai;

pH: vandeninio tirpalo (100g/l) > 4,5

Lydimosi/užšalimo temperatūra: 160-170 °C priklausomai nuo produkto drėgmės. Skylimo temperatūra >210 °C.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: Produktas suskyla prieš užvirdamas, skylimo temperatūra >210 °C. Kadangi produktas suskyla prieš užvirdamas, remiantis REACH reglamento VII priedo antru stulpeliu šio produkto virimo temperatūra nespécifikuojama.

Pliūpsnio temperatūra: Kadangi produktas yra neorganinių medžiagų mišinys, remiantis REACH reglamento VII priedo antra dalimi pliūpsnio temperatūra jam nespécifikuojama.

Garavimo greitis: Kietom neorganinėms medžiagoms šį parametą nebūtina nustatyti.

Degumas: Kadangi šis produktas, turintis mažiau kaip 0,2 % degių medžiagų, yra nesproguš, be to neturi cheminių grupių, kurios galėtų reaguoti su deguonimi, bei kurios galėtų sąlygoti savaiminį užsiliepsnojamą kontakte su vandeniu ir/arba degių dujų išsiskyrimą, todėl jis laikomas nedegiu.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: nenustatytos

Garų slėgis: Dėl santykinai aukštos lydymosi temperatūros (160-170 °C priklausomai nuo produkto drėgmės) ir dėl to kad produktas suskyla prieš užvirdamas, garų slėgis kambario temperatūroje yra nereikšmingas. Garų slėgio skaičiavimai dažniausiai remiasi produkto virimo tašku, kurio šiai medžiagai neįmanoma nustatyti, nes ji yra neorganinė. Remiantis REACH priedu XI, degumo testas gali būti neatliekamas, jeigu tam nėra specifinių reikalavimų.

Garų tankis: Kietom neorganinėms medžiagoms šį parametą nebūtina nustatyti.

Santykinis tankis: (900-1100) kg/m³.

Tirpumas: amonio nitratas gerai tirpus vandenyje (1920g/l esant 20 °C). Kalcio ir magnio karbonatai yra mažai tirpūs vandenyje.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Kadangi produktas yra neorganinių medžiagų mišinys, tai remiantis REACH reglamento VII priedo antra dalimi jam pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo nustatytas nebuvo.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Remiantis REACH reglamento XI priedu savaiminio užsidegimo temperatūros testas gali būti neatliekamas, jeigu tam nėra specifinių reikalavimų. Kadangi kalcio amonio nitratas turintis mažiau kaip 0,2 % degių medžiagų, neturi sprogimo savybių bei cheminių grupių, kurios galėtų reaguoti su deguonimi, savaimine neužsidega temperatūrų intervale nuo kambario temperatūros iki lydymosi temperatūros t. y. 170 °C, todėl jam savaiminio užsidegimo temperatūros testas nelaikomas reikalingu.

Skilimo temperatūra: >210 °C prasideda produkto skilimas.

Klampa: šis parametras kietoms medžiagoms remiantis REACH priedu XI nenustatomas.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: nesprogi pagal EEC bandymą A14 (67/548/EEC); kalcio amonio salietra turi aukštą pasipriešinimą detonacijai, šis pasipriešinimas mažėja priklausomai nuo užteršimo ir/arba aukštos temperatūros.

Oksidacinės savybės: trąšos neklasifikuojamos kaip oksiduojanti medžiaga pagal direktyvą 1999/45 CE. Gali palaikyti degimą ir oksidaciją.

9.2 Kita informacija.

Nėra

10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1 Reakcingumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Trąšos nėra savaimine užsidegančios, bet gali palaikyti degimą, taip pat ir nesant orui. Kaitinimas iki išsilydymo ir toliau gali sukelti produkto skilimą išsiskiriant toksiškiems azoto oksidų ir amoniako dūmams. Produktas yra atsparus detonacijai. Kaitinimas neatsižvelgiant į apribojimus (virš 170 °C) gali sukelti sprogimą.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengti saugojimo karštose vietose ar saulės atokaitoje, užteršimo nesuderinamomis medžiagomis. Nepageidautinas atmosferos poveikis (drėgmė), kontaktas su kaitinimo šaltiniais ar liepsna, nevykdyti suvirinimo darbų šalia kalcio amonio nitrato trąšų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Degios medžiagos, reduktoriai, rūgštys, šarmai, siera, chloratai, chloridai, chromatai, nitritai, permanganatai, metalų milteliai ir medžiagos savo sudėtyje turinčios tokių metalų kaip varis, nikelis, kobaltas, cinkas ir jų lydiniai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Trąšoms kontaktuojant su šarminiais metalais gali išsiskirti dujinis amoniakas. Stiprus kaitinimas uždaroje erdvėje gali iššaukti intensyvias reakcijas ar sprogimą, ypač jei trąšos užterštos priemaisomis ar aukščiau išvardytomis medžiagomis.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos):

11.1.1. Ūmus toksiškumas:

Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:

Prarijus LD₅₀: 2085 mg/kg (žiurkės). Gali sukelti metahemoglobinemiją (pagal amonio nitrata)

Per odą LD₅₀: >5000 mg/kg (žiurkės) (pagal amonio nitrata).

Įkvėpus LD₅₀: >88,8 mg/l (žiurkės) (pagal amonio nitrata).

11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: nėra

11.1.3. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: neklasifikuojamas kaip pavojingas mišinys.

11.1.4. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra

11.1.5. Kancerogeniškumas: nėra

11.1.6. Toksiškumas reprodukcijai: nėra

11.1.7. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): nėra

11.1.8. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): nėra

11.1.9. Aspiracijos pavojus: nėra

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Žuvims (trumpalaikis poveikis): 48-h LC₅₀: 447 mg/l.

Žuvims (ilgalaikis poveikis): nėra duomenų.

Daphnia magna (trumpalaikis poveikis): 48-h EC₅₀: 490 mg/l (remiantis tyrimais su kalio nitratu).

Daphnia magna (ilgalaikis poveikis): Nėra duomenų.

Algae: 10-d EC₅₀: > 1700 mg/l (Remiantis tyrimais jūros vandenyje su kalio nitratu).

Poveikis mikroorganizmų aktyvumui: 3-h EC₅₀: >1000 mg/l, NOEC: 180 mg/l (OECD 209, remiantis tyrimais su natrio nitratu).

12.2 Patvarumas ir skaitomumas

Nitrato jonas yra dominuojanti forma augalų maitinimui. Jis dalyvauja nitrifikacijos/denitrifikacijos cikle.

12.3 Bioakumulacijos potencialas. Nepasižymi bioakumuliacinėmis savybėmis.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Gera tirpus vandenyje. Nitrato (NO₃⁻) anijonas labai judrus. Amonio (NH₄⁺) katijoną adsorbuoja dirvožemis.

Klintys ir dolomitas mažai tirpus vandenyje, jie randami natūraliai gamtoje.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Kadangi kalcio amonio salietra yra neorganinių medžiagų mišinys, tai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII jai PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis. Nėra..

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų neišmesti į aplinką. Neleisti joms patekti į nutekamuosius vandenius.

Mišinio atliekų, užterštų pakuočių šalinimas: priklausomai nuo taršos laipsnio ir prigimties, atliekos panaudojamos kaip trąšos žemės ūkyje arba taikomas specializuotas atliekų perdirbimas. Pakuotės utilizuojamos pagal galiojančias taisykles. Išpilant trąšas iš maišų būtina juos maksimaliai purtyti, tam, kad kiek įmanomai daugiau trąšų išblyrėtų. Visiškai ištuštinti maišai laikomi nepavojingomis atliekomis ir gali būti perdirbti. Pastaba : žiūrėti 7 skyrių.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris

Nėra

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Kalcio amonio salietra

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).

Produktas sufasuotas į didmaišius ir transportuojamas rietuvėse negali būti kraunamas vienas ant kito daugiau kaip 4 eilėmis.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Produktas sufasuotas į didmaišius ir transportuojamas rietuvėse negali būti kraunamas vienas ant kito daugiau kaip 4 eilėmis.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

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

- 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";
- LST EN ISO 780 Pakavimas. Krovinių ženklinimas vaizdiniais ženklais;
- 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 galiojančias “Chemijos pramonės įmonių priešgaisrinės saugos taisyklės”;
- Pagal galiojančią “Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą”;
- Pagal galiojančią “Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą”;
- Pagal galiojančias “Atliekų tvarkymo taisyklės”;
- Pagal galiojančias “Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės”.

Papildoma informacija, nurodoma mišinio etiketėje:

- vaizdiniai ženklai Nr. 4 “Saugoti nuo saulės”, Nr. 6 “Saugoti nuo lietaus” ir Nr. 17 „Temperatūros ribojimas“ (30 °C max.) pagal LST EN ISO 780.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kadangi kalcio amonio salietra pagal Direktyvą Nr. 1999/45/ EEB yra neklasifikuojama kaip pavojinga, tai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIV jai cheminės saugos vertinimas jai nebuvo atliekamas.

16. KITA INFORMACIJA

Papildomi duomenys, kurie yra svarbūs naudotojų saugai ir sveikatai: Nėra.

Naudotų santrumpų paaiškinimai:

- S2 - Saugoti nuo vaikų;
- S13 - Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro;
- S15 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių;
- S24/25 - Vengti patekimo ant odos ar į akis;
- S26 - Patekus į akis, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją;
- S28 - Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu;
- S36/37/39 - Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
- H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
- O – oksiduojantis.
- Xi – dirginantis.
- R8 – Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.
- R36 – Dirgina akis.
- ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis;
- IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;
- IMO – Tarptautinė jūrų transporto organizacija;
- RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas;
- SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas.

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.

AB "Achema"



Saugos duomenų lapas

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

Kalcio amonio salietra (KAN)

10 puslapis iš 10

Peržiūrėta: 2011-12-30

Versija Nr. 1

Peržiūros Nr. 2