

UAB „Agrochema“

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 1 iš 12

Peržiūrėta: 2020.02.17
Versija Nr. 3
Peržiūros Nr. 0
Pakeitimo data: 2020.02.17

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas: paprastos skystos neorganinės makroelementų trąšos Lyderis 4-10-12.
Mišinio sudėtinės dalys: karbamidas, amonio polifosfatas, kalio chloridas.

Sudėtinių dalių identifikavimas:

Medžiagos cheminis pavadinimas: karbamidas;

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

EC Nr. 200-315-5;

CAS Nr. 57-13-6;

REACH registracijos numeris: 01-2119463277-33-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: amonio polifosfatas;

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

EC Nr. 269-789-9;

CAS Nr. 68333-79-9;

REACH registracijos numeris: 01-2120090300-70-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: kalio chloridas;

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

EC Nr. 231-211-8;

CAS Nr. 7447-40-7;

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

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: lauko kultūrų pagrindiniam ir papildomam tręšimui.

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/tiekėjas: UAB „Agrochema“.

Adresas: Jonalaukio k., Ruklos sen., LT- 55550 Jonavos r.

Šalis: Lietuvos Respublika

Telefonas: +370 617 00100

Elektroninio pašto adresas: info@agrochema.lt

Gamintojo/tiekėjo tinklapis: www.agrochema.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Gražvydas Mickevičius, el. paštas:

grazvydas.mickevicius@agrochema.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Prašome kreiptis: į apsinuodijimų informacijos ir kontrolės biurą Lietuvos Respublikoje telefonu Nr.: +370 52 362052 arba bendros pagalbos centrą telefonu 112.

UAB “Agrochema”

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 2 iš 12

Pagalbos tarnybos dirba: 24 valandas per parą, 365 dienas per metus.
 Kitos pastabos: pagalba teikiama lietuvių kalba.
 Apsinuodijimo kontrolės centrai Europoje surandami internete adresu:
<http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/>
 Apsinuodijimo kontrolės centrų Europos Ekonominėje Zonoje telefono numeriai: AIRIJA (Dublinas) +353 1 8379964; AUSTRIJA (Viena) +43 1 406 43 43; BELGIJA (Briuselis) +32 70 245245; BULGARIJA (Sofija) +359 2 9154 409; ČEKIJOS RESPUBLIKA (Praha) +420 224 919 293; DANIJĄ (Kopenhaga) 82 12 12 12; ESTIJA (Talinas) 112; GRAIKIJA (Atėnai) +30 10 779 3777; ISLANDIJA (Reikjavikas) +354 525 111, +354 543 2222; ITALIJA (Roma) +39 06 305 4343; LATVIJA (Ryga) +371 704 2468; MALTA (Valeta) 2425 0000; NORVEGIJA (Oslos) 22 591300; NYDERLANDAI (Bilthovenas) +31 30 274 88 88; PRANCŪZIJA (Paryžius) +33 1 40 0548 48; SUOMIJA (Helsinkis) +358 9 471 977; VENGRIJA (Budapeštas) 0680 20 11 99; VOKIETIJA (Berlynas) +49 30 19240.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008[CLP]: mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Atsargumo frazės:

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje;

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;

P401: Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

2.3 Kiti pavojai

Produktas yra neorganinių medžiagų mišinys, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII jam PBT ar vPvB kriterijų vertinimas nebuvo atliekamas.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 skystos trąšos Lyderis 4-10-12 yra traktuojamos kaip mišinys.

3.2 Mišiniai.

Pavojingų mišinio sudedamųjų dalių nėra.

Pilnas atsargumo frazių tekstas pateiktas 16 SDL skirsnyje.

4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

4.1.1. Bendra informacija. Priemonės, kurių gali imtis tik medikas: akių gydymas, skrandžio praplovimas. Medžiaga į organizmą gali patekti per: kvėpavimo takus, sąlytį su oda, akimis, prarijus.

4.1.2. Įkvėpus: kvėpavimo takų neveikia, nepavojingas.

4.1.3. Per sąlytį su oda: odą (kūną) nuplauti vandeniu. Sušlapusius rūbus pakeisti švariais.

4.1.4. Per sąlytį su akimis: nedelsiant gerai praplauti tekančiu vandeniu ne trumpiau 10 min. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į medikus.

4.1.5. Prarijus: nesukelti vėmimo, išskalauti burną vandeniu, duoti gerti daug vandens, kreiptis į medikus.

4.1.6. Individualios apsaugos priemonės, kurias rekomenduojama naudoti pirmą pagalbą teikiantiems asmenims: Laikytis bendros darbo higienos reikalavimų. Draudžiamas produkto kontaktas su akimis. Venkti

UAB “Agrochema”

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 3 iš 12

pasikartojančio ar ilgesnio kontakto su oda ar drabužiais. Dėvėti apsaugines pirštines.

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: trąšos nedegios. Kilus gaisrui sandėliavimo patalpose, gaisrui gesinti tinka vanduo, angliarūgštės gesintuvai, dūmai, sausi milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės: nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nėra.

5.4 Papildoma informacija

Nėra.

6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: vengti kontakto su produktu. Evakuotis iš pavėjinės pusės, jei tai saugu. Avarijos atveju naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas šio SDL 8.2 poskyryje.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas šio SDL poskyryje 8.2. Kiek galima daugiau išsiliejusio produkto surinkti naudojant sausą smėlį ar kitą absorbentą. Vengti kontakto su produktu. Produktui patekus ant rūbų, juos nusivilkti, paveiktą vietą nuplauti tekančiu vandeniu.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti nutekėti į lietaus kanalizaciją ar griovius ir kanalus.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kiek galima daugiau išsiliejusios medžiagos susiurbti (susemti) į sandarias talpyklas, likučius pašalinti sausu smėliu. Susiurbtas (susemtas) tirpalas gali būti naudojamas kaip trąša. Saugoti, kad išsipylusios trąšos nepatektų į vandens telkinius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

UAB “Agrochema”

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 4 iš 12

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: purškiant (trešimo metu) rankiniu būdu naudoti neperšlampamą apsiausta, gumines pirštines, akinius ir galvos apsiausta, purkšti pavėjui. Baigus darbą nusiaplauti rankas su muilu. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

Reikalavimai sandėliavimui: trąšas laikyti aukštesnėje nei 8,5°C temperatūroje. Smulkioje fasuotėje skystąsias trąšas laikyti sausuose uždaruose sandėliuose, apsaugančiuose produktą nuo drėgmės. Nelaikyti atvirų talpų su trąšomis ar pažeistų nesandarių prekinių fasuočių. Laikomos trąšos talpose, pagamintose iš plastiko ar korozijai atsparaus plieno. Ištuštintus talpas, draudžiama įlipti į jų vidų be žarninės PŠ-1 markės dujokaukės, nes talpose gali būti susikaupusio dujinio amoniako.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: įmonė nereglamentuoja. Vengti išsiliejimų ir laikyti toliau nuo kanalizacijos.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nėra.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: trąšos pilamos į geležinkelio ir autocisternas, kurios turi būti švarios, sandarios ir techniškai tvarkingos. Fasuojamos į 1 m³ talpos polietileno tarą, nereaguojančią su trąšomis ir nedarančią įtakos jų savybėms. Pilamos į kliento tarą, kuri turi būti švari ir sandari (anglinio plieno talpyklos, cisternos, statinės), gabenant saugiai pritvirtinta. Produktui yra netaikomi apribojimai pagal LR Vyriausybės 2004.08.07 nutarimą Nr.966 “Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr.130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais) ir Direktyvos 2012/18/ES I priedo 2 dalį.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai).

Lauko kultūrų pagrindiniam ir papildomam tręšimui.

8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinis dydis darbo aplinkos ore:

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): nėra;

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): nėra.

Ribinio poveikio nesukelianti vertė(-s) (DNEL): produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Jam DNEL ir PNEC vertės nėra nustatomos.

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės: nereikalingos.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės:

8.2.2.1 Akių ir (arba) veido apsauga: perpilant trąšas, tręšimo metu, purškiant rankiniu būdu naudoti chemiškai atsparius hermetinius apsauginius akinius pagal LST EN 166 arba veido apsauginį skydelį pagal LST EN 166.

8.2.2.2 Odos apsauga

Rankų apsauga: mūvėti apsaugines pirštines, kurios atitinka reikalavimus pagal LST EN 420, LST EN ISO 374-1 dėl apsaugos nuo cheminio pavojaus, LST EN 388 dėl apsaugos nuo mechaninio pavojaus. Apsauginės pirštinės turi būti pagamintos iš vienos lentelėje nurodytų medžiagų, būti ne mažesnio, nei nurodyta storio ir atsparumo prasiskverbimui.

UAB “Agrochema”

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 5 iš 12

| Pirštinių medžiaga | Pirštinių storis, mm | Prasiskverbimo per pirštines laikas, min* |
|-----------------------------------|----------------------|---|
| Butilo guma-butilas | 0,50 | > 480 |
| Nitrilo guma/ Nitrilo lateksas | 0,35 | > 480 |
| Fluoro anglies guma | n.m. 0,40 | > 480 |
| Polichloroprenas | n.m. 0,50 | > 480 |
| Natūrali guma/ Natūralus lateksas | 0,50 | > 480 |
| Polivinilo chloridas | 0,50 | > 480 |

* -prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas yra laikas, per kurį su pirštine sąlytį turintis produktas per ją pilnai prasiskverbia. Kuo prasiskverbimo laikas yra trumpesnis, tuo pirštinių medžiaga yra produktui mažiau atspari.

Produkto naudotojas savo situacijai tinkamą pirštinių medžiagą iš pateiktų galimų turi pasirinkti atsižvelgdamas į darbo pobūdį, pirštinių sąlyčio su produktu tikimybę, galimą sąlyčio trukmę. Nuolat dirbant su produktu rekomenduojama naudoti pirštinių medžiagas, kurių prasiskverbimo laikas netrumpesnis, kaip 480 minučių. Dirbant su produktu pirštines negali būti naudojamos ilgiau už prasiskverbimo trukmę. Odos apsauginiai kremai nuo produkto pakankamai neapsaugo. Naudojant produktą, kuris yra cheminių medžiagų mišinys, įprastoje temperatūroje, aukštesnėje, nei 22 °C, temperatūroje arba naudojant jo mišinius su kitomis cheminėmis medžiagomis arba tirpalus, pirštinių medžiagos atsparumas gali būti mažesnis, todėl tokiais atvejais turi būti trumpinamas leidžiamas pirštinių naudojimo laikas. Rekomenduojame pradėjus naudoti naujo tipo ar kito gamintojo pirštines pradžioje įsitikinti, kad jos yra pakankamai chemiškai ir mechaniškai atsparios dirbti esamomis darbo sąlygomis. Kilus klausimų dėl atitinkamų pirštinių tinkamumo prašome kreiptis į pirštinių gamintojus/tiekėjus. Pirštinių viduje negali būti pudros, kuri gali sukelti rankų odos alergiją. Prieš užsimaunant pirštines visada patikrinti, kad jose nebūtų įplyšimų, įtrūkimų ar kitų defektų. Baigus darbą, pirštines, prieš jas nusimaunant, turi būti gerai išvalomos ir nuplaunamos. Po darbo turi būti skiriamas pakankamas dėmesys rankų odos priežiūrai.

Kita apsauga: dėvėti visą kūną dengiančius darbo drabužius pagal LST EN ISO 13688 ir LST EN 13034, mūvėti darbinius batus pagal LST EN ISO 20345. Baigus darbą nusiplauti rankas su muilu, persirengti.

8.2.2.3 Kvėpavimo organų apsauga: nereikalingos.

8.2.2.4 Apsauga nuo terminių pavojų: nereikalinga.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: neleisti patekti į kanalizaciją.

9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

(a) **Išvaizda:** bespalvis skystis.

(b) **Kvapas:** lengvas amoniako kvapas.

(c) **Kvapo atsiradimo slenkstis:** amoniako kvapas gali jaustis esant ir nedideliu produkto kiekiui.

(d) **pH:** 6,5-8,5.

(e) **Lydimosi/užšalimo temperatūra:** 8,5 °C.

(f) **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** nenustatyta.

(g) **Pliūpsnio temperatūra:** nedegiems skysčiams remiantis REACH reglamento VII priedo antra dalimi pliūpsnio temperatūra nspecifikuojama.

(h) **Garavimo greitis:** neorganinėms medžiagoms šis parametras nenustatomas.

(i) **Degumas (kietų medžiagų, dujų):** nedegus,

(j) **Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:** nesproguos.

(k) **Garų slėgis:** nenustatytas.

(l) **Garų tankis:** nedegiems skysčiams šis parametras nenustatomas.

UAB „Agrochema“

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 6 iš 12

- (m) **Santykinis tankis:** $1,250 \div 1,265$.
- (n) **Tirpumas:** pilnai tirpus vandenyje.
- (o) **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** skystiems trąšų tirpalams nenustatomas.
- (p) **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Remiantis REACH reglamento XI priedu savaiminio užsidegimo temperatūros testas gali būti neatliekamas, jeigu tam nėra specifinių reikalavimų. Kadangi skystosios trąšos neturi sprogo savybių bei cheminių grupių, kurios galėtų reaguoti su deguonimi, savaime neužsidega temperatūrų intervale nuo kambario temperatūros iki lydymosi temperatūros, todėl jam savaiminio užsidegimo temperatūros testas nelaikomas reikalingu.
- (r) **Skilimo temperatūra:** produktui netaikoma.
- (s) **Klampa:** nenustatyta.
- (t) **Sprogtamosios (sprogiosios) savybės:** nesproguos.
- (u) **Oksidacinės savybės:** neoksiduojantis.

9.2 Kita informacija

| Produktas | Azoto koncentracija, % | | | | Kristalizacijos temperatūra |
|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| | N (bendras) | N-NH ₂ | N-NH ₄ | N-NO ₃ | |
| Lyderis 4-10-12 | 4 | 1 | 3 | - | 8,5 °C |

10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1 Reakcingumas

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

10.2 Cheminis stabilumas

Esant normalioms sąlygoms yra stabilios, neturi akumuliacinių savybių, nesudaro nuodingų junginių su kitomis medžiagomis, esančiomis ore ir nutekamuosiuose vandenyse. Atšildžius - trąšų savybės nesikeičia.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Vengti susimaišymo su kitomis cheminėmis medžiagomis, nes galimos pavojingos reakcijos bei stabilumo pokyčiai sandėliuojant nežinomos. Galima maišyti tik prieš vartojimą, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje. Stabilizatorių reikalingumas: nereikalinga.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengti susimaišymo su kitomis cheminėmis medžiagomis, nes galimos pavojingos reakcijos bei stabilumo pokyčiai sandėliuojant nežinomos. Laikyti aukštesnėje nei kristalizacijos temperatūroje, kad nebūtų gadinama laikymo tara.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Specialiai nekeičiant mišinio agregatinės būsenos - nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Specialiai nekeičiant mišinio agregatinės būsenos - nėra

11. SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos):

Ūmus toksiškumas: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Prarijus, LD50: 14300 mg/kg bw (žiurkės, patinėliai) LD50: 15000 mg/kg bw (žiurkės, patelės). Pagal karbamido duomenis.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr.

UAB „Agrochema“

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 7 iš 12

1272/2008. Nedirgina. Nenustatyta, kad jautrintų odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Nedirgina.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Kvėpavimo takų neveikia. Nenustatyta, kad patekus ant odos (į akis) ir paveiktą vietą gerai nuplovus vandeniu, liktų liekamųjų sveikatos pažeidimų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Kancerogeniškumas: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Toksiškumas reprodukcijai: Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienartinis poveikis): Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Aspiracijos pavojus: Nėra.

12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): pasklidęs neatskiestas vandeniui tirpalas gali nutraukti augalų vegetaciją, iššaukti žuvų žūtį.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išsilaiikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje: Biodegradacijos metu skyla į nitratinį, amoniakinį ir amidinį azotą, kurie yra augalų maistinės medžiagos.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nepasižymi bioakumuliacinėmis savybėmis, nesudaro nuodingų junginių su kitomis medžiagomis, esančiomis aplinkos ore ir nutekamuosiuose vandenyse.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas: preparatas gerai tirpus vandenyje. Jo sudėtinės dalis gerai absorbuoja dirvožemis, per ilgesnį laiką įsisavina augalai.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas yra neorganinių medžiagų mišinys, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII jam PBT ar vPvB kriterijų vertinimas nebuvo atliekamas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių. Skystų trąšų atliekos, kurios nėra užterštos kitomis pavojingomis medžiagomis, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos. Neužterštos skystų trąšų atliekos gali būti naudojamos kaip trąša arba turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Skystų trąšų atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų. Trąšų likučius neišpilti į kanalizaciją ar aplinką.

Trąšų pakuočių atliekos. Ištuštintos talpos naudojamos pakartotinai vežioti skystas trąšas. Geležinkelio,

UAB “Agrochema”

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 8 iš 12

autocisternų ir kitų talpų vidų išplovus vandeniu, nuoplovos gali būti panaudojamos kaip trąša.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

14.4 Pakuotės grupė

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

14.5 Pavojus aplinkai

Neklasifikuojamas kaip pavojingas produktas pagal Oranžinę knygą ir tarptautinius transporto kodus: ADR, RID, ADN, IMDG.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą.

Produktas gali būti transportuojamas nesupakuotas pagal 1973 m. Tarptautinės konvencijos dėl teršimo iš laivų prevencijos, iš dalies pakeistos su ja susijusiu 1978 m. protokolu (MARPOL) II priedą ir Tarptautinį laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas medžiagas, statybos ir įrangos kodeksą (IBC kodeksą).

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai ES 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 panaikinantis 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 panaikinantis 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 direktyvos III priedas. (paskelbtas Europos Sąjungos

UAB “Agrochema”

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 9 iš 12

oficialiame leidinyje Nr. L365, 2014 m. gruodžio 19d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinanti Tarybos direktyvą 96/82/EB) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L197, 2012 m. liepos 27 d.);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 98/2013 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L39, 2013 m. vasario 9 d.);-Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR);
- Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);
- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);
- Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL);
- Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos (IBC) kodeksas.

Nacionaliniai teisės aktai (Lietuva):

- 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”;
- 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) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės”.
- Galiojančios “Atliekų tvarkymo taisyklės”;
- LR Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimas Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais ir papildymais (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649; 2005, Nr. 131-4731; 2008, Nr. 109-4159; 2009, Nr. 90-3855; 2010, Nr. 59-2894; 2012, Nr. 61-3078) su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais.
- LST EN 149 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtruojamosios puskaukės apsaugai nuo dalelių. Reikalavimai, bandymas, ženklavimas“;
- LST EN 166 „Asmeninė akių apsauga. Techniniai reikalavimai“;
- LST EN ISO 374-1 „Apsauginės pirštinės nuo pavojingų chemikalų ir mikroorganizmų. 1 dalis. Apsauginės pirštinės nuo pavojingų chemikalų ir mikroorganizmų. 1 dalis. Terminija ir apsaugos nuo cheminės rizikos charakteristikų reikalavimai (ISO 374-1:2016)“;
- LST EN 388 „Apsauginės pirštinės nuo mechaninių rizikos veiksnių“;
- LST EN 405:2002+A1:2009 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtravimo puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų arba dujų ir dalelių. Reikalavimai, bandymas, ženklavimas“.
- LST EN 420 „Apsauginės pirštinės. Bendrieji reikalavimai ir bandymo metodai“;
- LST EN 13034 „Apsauginė apranga nuo skystųjų chemikalų. Trumpalaikės apsauginės aprangos nuo skystųjų chemikalų naudojimo reikalavimai (6 ir PB [6] tipo įranga);
- LST EN ISO 13688 „Apsauginė apranga. Bendrieji reikalavimai (ISO 13688:2013)“.
- LST EN 14387 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai. Reikalavimai, bandymai, ženklavimas“;
- LST EN ISO 20345 „Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė (ISO 20345:2011)“.

Papildoma informacija apie atitinkamas Bendrijos saugos, sveikatos ir aplinkos sričių nuostatas

produktui: produktui yra netaikomi apribojimai pagal LR Vyriausybės 2004.08.07 nutarimą Nr.966 “Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguose objektuose esančių

UAB “Agrochema”

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 10 iš 12

medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr.130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais) ir Direktyvos 2012/18/ES I priedo 2 dalį.

Apribojimai produktui dėl reglamento (ES) Nr.98/2013: produktui netaikomi apribojimai pagal reglamentą (ES) Nr.98/2013.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kadangi mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIV jam cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Peržiūra atlikta: 2020.02.17

Versijos numeris: 3

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2020.02.17

(i) Nurodomi pakeitimai: saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo atlikti šie pakeitimai:

1.4 poskyris: Įtraukta informacija apie Apsinuodijimų kontrolės centrus Europoje.

4.1.6 poskyris: įtrauktas papildomas punktas apie individualias apsaugos priemones, kurias rekomenduoja naudoti pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims;

8.1. poskyris: Įtraukta informacija apie produkto sudėtinės dalies – karbamido -IPRD vertę (remiantis HN23);

8.2.2. poskyris: pataisyta ir papildyta informacija apie asmenines apsaugos priemones;

15 skirsnis: atnaujinta informacija apie nacionalinius teisės aktus.

(ii) Santrumpos ir akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais;

C&L – Klasifikavimas ir ženklavimas;

CLP – Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008;

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba;

DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė;

EB – Europos Bendrija;

EK – Europos Komisija;

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra;

EC Nr. – EINECS ir ELINCS numeris,

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas;

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas;

ES – Europos Sąjunga;

HN – Higienos norma;

IBC kodeksas - tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas;

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas;

JT – Jungtinės Tautos;

LC50 – Mirtina koncentracija 50% tirtos populiacijos;

LD50 – Mirtina dozė 50% tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė);

LT – lietuviškas;

MARPOL 73/78 - tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos;

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška;

UAB „Agrochema“

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 11 iš 12

PNEC(s) – Prognozuojama(-os) poveikio nesukelianti(-čios) koncentracija(-os);
REACH reglamentas – Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006;

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės;

SDL – Saugos duomenų lapas;

STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui;

(STOT) RE – Kartotinis poveikis;

(STOT) SE – Vienkartinis poveikis;

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

(iii) Nuorodos į svarbiausią literatūrą ir duomenų šaltinius:

1) ECHA „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“ (2011 metai) (angl. Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment. Part B: Hazard assessment).

2) ECHA „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Skyrius R.10. (2011 metai) (angl. Guidance on information requirements and chemical safety assessment, Chapter R.10).

3) Karbamido, amonio polifosfato ir kalio chlorido saugos duomenų lapai.

4) <http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestiseng:sdbeng>.

(iv) Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP reglamentas]:

Mišinys buvo suklasifikuotas gamintojui atlikus vertinimą taikant Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kiekvienos I priedo 2–5 dalyse nurodytos pavojingumo klasės ar diferenciacijos klasifikavimo kriterijus, kad būtų nustatyti su mišiniu susiję pavojai. Produktas neklasifikuojamas kaip dirginantis akis remiantis amonio nitrato registravimo pagal REACH dokumentacijoje pateikiamomis konkrečiomis ribinėmis koncentracijomis (jos nurodo, kad mišiniai, kuriuose yra ne daugiau kaip 80 % amonio nitrato, neturi būti klasifikuojami kaip dirginantys akis). Produktas neklasifikuojamas kaip oksiduojantis remiantis Europos trąšų gamintojų asociacijos (angl. Fertilizers Europe) išleistomis „Amonio nitrato turinčių medžiagų klasifikavimo pagal JT transportavimo numerius gairėmis“ (2011 m.), kuriose nurodoma, kad amonio nitrato turintys mišiniai, kuriuose amonio nitrato yra ne daugiau kaip 80%, yra neklasifikuojami kaip pavojingi.

(v) Pavojingumo ir atsargumo frazės:

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje;

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;

P401: Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

(vi) Patarimai dėl mokymų:

Asmenys, gaminantys, tvarkantys, naudojančios, sandėliuojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su pavojingomis cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžių, dirbant su pavojingomis cheminėmis medžiagomis, produkto savybių, keliamų pavojų, kaip su juo dirbti, kokias asmenines apsaugos priemones turi naudoti, pirmosios pagalbos principų, informacijos apie avarijų likvidavimo procedūras. Su produktu dirbantys asmenys turi būti supažindinti su šiuo saugos duomenų lapu. Prieš pradėdami dirbti su produktu, asmenys turi būti instruktuojami.

Papildoma informacija, nurodyta mišinio etiketėje:

“Laikant žemesnėje kaip 8,5°C temperatūroje, gali užšalti”.

UAB “Agrochema”

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

Lyderis 4-10-12

Puslapis 12 iš 12

PASTABA. 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 nauju 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, mišinių savybių.

Saugos duomenų lapo pabaiga

Darbų saugos ir aplinkosaugos skyriaus vadovas

Gražvydas Mickevičius