

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSINIŲ TRĄŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

1 puslapis iš 11



1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS

Prekinis pavadinimas: KOMPLEKSINIŲ TRĄŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Kitas pavadinimas:

Unikalus cheminio mišinio identifikatorius (UFI): U61V-6YWR-Y76M-K0P0

1.2. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NUSTATYTI NAUDOJIMO BŪDAI IR NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: Trąšos, skirtos rūgštų dirvožemį mėgstantiems augalams tręsti, kaip šilauogės ir kt. augalai, barstant ar tirpinant vandenyje. Trąšos tiekiamos supilstytos į 1kg talpos plastikinius maišelius ir sudėta į dėžutes.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra duomenų.

1.3. SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJO DUOMENYS

Gamintojas:

UAB "EMOLUS"

A.Stulginskio g. 41A, LT-48313 Kaunas, Lietuva

Tel./Faks.: (+370) 37 263495

UŽ SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ ATSAKINGO ASMENS EL. PAŠTO ADRESAS:

El. paštas: info@emolus.lt

1.4. PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras

Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:

Tel.: +370 5 2362052 arba +370 687 53378

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS

2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1, H318

2.1.2. Papildoma informacija

Visas ES pavojingumo frazių ir ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI

2.2.1. Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktograma:



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

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.

P402+P403 Laikyti sausoje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): nėra.

2.3. KITI PAVOJAI

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSINIŲ TRAŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

2 puslapis iš 11

Produktas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. MEDŽIAGOS

Produktas yra cheminių medžiagų mišinys.

3.2. MIŠINIAI

Mišinio sudėtyje esančios pavojingos cheminės medžiagos:

Komponentas	ES numeris (EINCS)	Nr. CAS	Klasifikacija	Koncentracijos diapazonas [% masės]
Mono Superfosfatas. Registracijos numeris: 01-2119488967-11-0022	232-379-5	8011-76-5	H318, P280, P310, P305+P351+P338	10 – 60
Kalio chloridas	231-211-8	7447-40-7	Neklasifikuojamas kaip pavojingas	0 – 50
Maltas magnezitas Rolmag – 30 - 40	999999-99-4		Neklasifikuojamas kaip pavojingas	0 – 10
Fosforitas – Fluoroapatitas	215-144-1	1306-05-4	Neklasifikuojamas kaip pavojingas	0 – 20
Fosforo rūgštis Registr. numeris: 01-2119485924-24-0023	231-633-2	7664-38-2	H314,P280, P310, P301+P330+P331, P303+P361+ P353, P305+P351+P338, P406	0 – 1
Amonio sulfatas Registr. numeris: 01-2119455044-46-0071	231-984-1	7783-20-2	Neklasifikuojamas kaip pavojingas	0 – 30
Mono amoninis fosforanas Registr. numeris: 01-2119488166-29-0027	10124-34-9	233-33-0	Neklasifikuotas	0 - 10

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] PBT cheminė medžiaga

[4] vPvB cheminė medžiaga

Visas H frazių tekstas pateikiamas: žiūrėti 16 skirsnių.

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRĄŠYMAS

Bendrosios pastabos: pasireiškus apsinuodijimo ar kitokiems negalavimo požymiams, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL.

Įkvėpus: išeiti į gryną orą. Jei savijauta negerėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nuplauti vandeniu su muilu. Jei yra ilgalaikių sudirginimo simptomų, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: patekus į akis, jas nedelsiant, ne trumpiau kaip 15 min, praplauti vandens srove. Jei yra ilgalaikių sudirginimo simptomų, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Išskalaukite burną vandeniu. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtoms masės nepatektų į plaučius. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs.

Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės: rūpintis savo saugumu!

4.2. SVARBIAUSI SIMPTOMAI IR POVEIKIS (ŪMUS IR UŽDELSTAS)

Nėra duomenų.

4.3. NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ

Gydyti simptomiškai. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Bendri gaisro pavojai. Pašalinti visus pašalinius asmenis iš gaisro apimtos teritorijos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSINIŲ TRĄŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

3 puslapis iš 11

5.1. GESINIMO PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės: Normaliomis sąlygomis trąšos yra nedegi, gaisrui ir sproгимui saugi medžiaga. Gaisro gesinimo priemonės parenkamos pagal kitų degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudoti cheminių gesinimo medžiagų arba putų, taip pat nebandyti slopinti ugnį su garu arba smėliu.

5.2. SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMI PAVOJAI

Pavojingi degimo produktai: Pavojingi irimo labai aukštoje temperatūroje produktai: sieros oksidai ir fosforo oksidai, amoniakas, chloridai ir chlorovandenilis, o taip pat vandeniniai garai. Aptikus graužiančius dūmus reikia nusisukti veidu ugnies link, visuomet atsukus nugarą prieš vėją. Jeigu išsiskiria graužiantys dūmai, užsidėti kvėpavimo aparata.

5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS

Specialios atsargumo priemonės ugnegiams: Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.

Speciali apsauginė gaisro gesinimo įranga: naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, akių apsaugos priemonės, gaisrininkų drabužius.

Specialios gaisro gesinimo priemonės: perkelti talpas toliau nuo gaisro ploto, jeigu tai galima padaryti nerizikuojant. Naudoti vandenį neatidarytų talpų atvėsinimui. Vėsinti talpas užliejant pakankamu vandens kiekiu ir gaisrui užgesus. Užkirsti kelią, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Apsaugos priemonės: naudoti asmens apsaugos priemonės, aprašytas 8 skirsnyje.

Skubios pagalbos priemonės: užtikrinti tinkamą ventilaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepraeina, kreiptis į gydytojus.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: pašalinis personalas turi laikytis atokiau. Naudoti Saugos duomenų lapo 8 skirsnyje rekomenduojamas asmens apsaugos priemonės.

6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Saugoti nuo išsipyrimo ir pasklidimo aplinkoje. Išsipylius dideliu mišinio kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS BEI PRIEMONĖS

6.3.1. Izoliavimui: surinkti /susigrūbtinti ir supilti į tam skirtą talpą, sutvarkyti pagal šio SDL 13 skirsnio nurodymus.

6.3.2. Išvalymui: išsipyliusį mišinį surinkti arba susigrūbtinti. Likučius nuplauti vandeniu.

6.3.3. Kita informacija: nėra duomenų.

6.4. NUORODA Į KITUS SKIRSNIS

Dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnyje. Dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnyje.

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. SU SAUGIU SANDĖLIAVIMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Informacija dėl saugaus naudojimo: dirbant, išpilstant produktą ir pan., nevalgyti, negerti, nerūkyti. Darbo vietose turi būti geras vėdinimas. Dėvėti darbo drabužius ir asmens apsaugos priemonės (žiūrėti šio SDL 8 skirsnyje). Laikytis darbų saugos taisyklių. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sproгимo: imtis atsargumo priemonių prieš dulkėjimą. Laikyti atokiau nuo rūgščių ir degių medžiagų. Laikyti atokiau nuo maisto ir gyvulių pašaro.

7.2. SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai: laikyti gerai vėdinamuose vėsiuose sandėliuose, sandariose, mechaniškai patvariose, chemiškai atspariose, paženklintose etiketėmis talpose.

Kiti nurodymai dėl laikymo sąlygų: nelaikyti kartu su degiomis medžiagomis, rūgštimis. Saugoti nuo vaikų. Saugoti nuo įkaitimo ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3. KONKRETUS GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSINIŲ TRAŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

4 puslapis iš 11

Nėra duomenų.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI

Cheminės medžiagos ribinė vertė darbo aplinkos ore:

Cheminė medžiaga		Rodikliniai profesinė rizikos ribos dydžiai [mg/m ³]	
Pavadinimas	CAS/ES	8 val	trumpalaikiai
Ortofosforinė rūgštis	7664-38-2/231-633-2	1	2

Mono superfosfato (pavoingo komponento) duomenys

PNEC vanduo (šviežias) – 1,7 mg/l

PNEC vanduo (jūros) – 0,17 mg/l

PNEC išsilaisvinimas retkarčiais – 17 mg/l

PNEC gruntas – nenustatyta

PNEC STP (nuotekų valymo vieta) – 10 mg/l

PNEC praryjimas (antrinis apsinuodijimas) – nenustatyta

DNELs bendrai visiems žmonėms

Ilgalaikis poveikis

praryjus DNEL - 2.1 mg/kg kūno masės/per dieną.

per odą DNEL - 10.4 mg/kg kūno masės/per dieną.

įkvėpus DNEL - 0.9 mg/m³.

DNELs darbuotojui

Ilgalaikis poveikis

per odą DNEL -17.4 mg/kg kūno masės/per dieną

įkvėpus DNEL - 3.1 mg/m³

Likusių komponentų duomenys:

Mono amoninis fosforanas

PNEC

PNEC vandeniui (gėlas vanduo) - 1.7 mg/L

PNEC vandeniui(jūros vanduo) - 0.17 mg/L

PNEC (išsilaisvinimas retkarčiais) - 17 mg/L

PNEC STP (nuotekų valymo vieta) - 10 mg/L

DNELs darbuotojams

Ilgalaikis poveikis

poveikis odai DNEL - 42.667mg/kg kūno masės/per dieną

poveikis kvėpavimo takams DNEL - 11.167 mg/m³

DNELs bendrai visiems žmonėms

Ilgalaikis poveikis

poveikis odai DNEL - 20.8 mg/kg kūno masės/per dieną

poveikis kvėpavimo takams DNEL - 1.8 mg/m³

poveikis nuryjus DNEL - 2.1 mg/kg kūno masės/per dieną

Amonio sulfatas

PNEC

PNEC vandeniui (gėlas vanduo) - 0.312 mg/L

PNEC vandeniui(jūros vanduo) - 0.031 mg/L

PNEC (išsilaisvinimas retkarčiais) - 0.53 mg/L

PNEC STP (nuotekų valymo vieta) - 16.18 mg/L

DNELs darbuotojams

Ilgalaikis poveikis

poveikis odai DNEL - 34.7 mg/kg kūno masės/per dieną

poveikis kvėpavimo takams DNEL - 6.1 mg/m³

DNELs bendrai visiems žmonėms

Ilgalaikis poveikis

poveikis odai DNEL - 12.8 mg/kg kūno masės/per dieną

poveikis kvėpavimo takams DNEL - 3.04 mg/m³

8.2. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS

Bendra informacija: apsaugos ir kontrolės tipų reikalingas lygis gali skirtis priklausomai nuo galimų poveikio

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSINIŲ TRAŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

5 puslapis iš 11

sąlygų. Pasirinkti priemonės remiantis rizikos vertinimu pagal vietos aplinkybes. Tinkamos priemonės: naudotis, kiek įmanoma uždaramis sistemomis. Užtikrinti tinkamą ventilaciją; dėl apsaugos nuo sprogo - kontroliuoti, kad koncentracija ore neviršytų nustatytų ribų.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: užtikrinti pakankamą patalpų ventilaciją, vengti išsipylimo.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Bendra informacija: naudoti asmens apsaugos priemonės. Darbo drabužius laikyti atskirai. Asmenines apsaugos priemonės parinkti pagal CEN standartus ir aptarus su asmeninių apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga: tinkami prigludantys akiniai arba veido kaukė (EN 166).

Odos apsauga:

Rankų apsauga: apsauginės pirštinės (ne guminės) (EN 374).

Kita: darbo drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga: neįkvėpti dulkių. Naudoti filtruojamąsias puskaukes (respiratorius) su filtrais nuo dulkių P2 pagal LST EN 143 arba puskaukes FFP2 pagal EN 149, gaisro metu – izoliuojančias dujokaukes, autonominius kvėpavimo aparatus.

Apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

Asmens higienos priemonės: dėvėti švarius darbo drabužius. Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Vengti išsipylimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZIKINES IR CHEMINES SAVYBES

Fizikinė būseną: kietą medžiagą

Spalva: baltos, rausvos, gelsvos spalvos granulės.

Kvapą: Neapibrėžta.

Kvapo slenkstis: Neapibrėžta.

pH: < 4,5 (50g/l tirpalo 10 °C temperatūroje).

Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra: > 110°C. Gali suirti prieš lydymasį.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas: Neapibrėžta

Žybsnio temperatūra: Neapibrėžta.

Garavimo greitis: Neapibrėžta.

Degumas: Nedegus

Degimo laikas: Neapibrėžta.

Degimo greitis: Neapibrėžta.

Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos: ŽEMUTINIS: Neapibrėžta. / VIRŠUTINIS: Neapibrėžta.

Garų slėgis: Neapibrėžta.

Garų tankis: Neapibrėžta.

Santykinis tankis: 0,9 – 1,2 kg/m³.

Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas: tirpus vandenyje 1-100g/l.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: nedegus.

Klampumas : Dinaminis: Neapibrėžta. Kinematinis: Neapibrėžta.

Sprogmens savybės: Jokių.

Oksiduojančios savybės: nėra.

9.2. KITA INFORMACIJA

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra duomenų.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra duomenų.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. REAKTYVUMAS

Substancija neturi oksidavimo savybių, neturi egzoterminio reagavimo savybių.

10.2. CHEMINIS STABILUMAS

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

10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ

Nežinomos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSIŪI TRĄŠŪ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

6 puslapis iš 11

10.4. VENGTINOS SĄLYGOS

Jokių specialių duomenų nėra.

10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS

Nesuderinamas su stipriais oksidantais, rūgštimis, alkaloidais.

10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

Sieros oksidai, fosforo oksidai, amoniakas.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Bendra informacija: gali sukelti nepageidaujamą poveikį.

11.1. INFORMACIJA APIE PAVOJŲ KLASES, KAIP APIBRĖŽTA REGLAMENTE (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/komponento pavadinimas	Testas	Rezultatas [mg/kg kūno masės]	Įteikimas	Rūšis
Superfosfatas	LD50	5000-6000 mg / kg patelė	per burną	Avis (Romney)
Kalcio bis(divandenilioortofosforanas)	LD50	> 3986 mg /kg patelė	per burną	Žiurkė (Sprague-Dawley) triušis
	LD50	>5000 mg/kg patinas > 2000 mg / kg patinas/patelė	oda	
Kalio chloridas	LD50	≥3020mg/kg	per burną	žiurkė
Mono amoninis fosforanas	LD50	> 2000 mg/kg kūno masės/per dieną	per burną	
	LD50	> 5000 mg/m ³	įkvėpiant	
	LD50	= 1000 mg/m ³	oda	
Amonio sulfatas	LD50	= 4250 mg/kg kūno masės/per dieną	per burną	įkvėpiant
	LD50	= 1000 mg/m ³	oda	
	LD50	= 1000 mg/m ³		

Išvada/santrauka: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Sudirginimas/ėsdinimas

Inhaliacija (įkvėpimas)	Neklasifikuotas. Neklasifikavimo priežastis: Duomenų trūkumas
Nuryjimas (per burną)	Neklasifikuotas. Fosforanai yra absorbuojami iš virškinimo trakto. Du trečdaliai suvartotų fosforanų pašalinami su šlapimu. Neklasifikavimo priežastis: svarbus tačiau nepakankamas klasifikavimui
Kontaktas su oda	Neklasifikuotas. Neklasifikavimo priežastis: svarbus tačiau nepakankamas klasifikavimui
Kontaktas su akimis	Gali sudirginti arba rimtai pažeisti akis. Pavoajus deklaracija: H318:.. Sukelia rimtus akių pažeidimus.

Išvada/santrauka

Oda: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Akys: Gali sudirginti arba rimtai pažeisti akis. Pavoajus deklaracija: H318:.. Sukelia rimtus akių pažeidimus.

Kvėpavimo: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Vienkalcis fosforanas

Galimi yra penki tyrimo metodai norint įvertinti dirginančio vienkalcio fosforano poveikį akims. Pagrindiniai tyrimai (J Bradshaw, 2010) buvo atlikti remiantis aktualiomis nuorodomis (OECD metodas 405) ir atitinkant geros laboratorinės praktikos taisykles ir dėl to jie yra tinkami klasifikacijos nustatymui ir paženklinimui. Papildomi tyrimai buvo arba neadekvatūs klasifikacijos nustatymui ir paženklinimui, arba gauti atsakymai prieštaravo ir dėl to buvo nutarta panaudoti in vitro, ex vivo ir in vivo tyrimų rezultatais. Atliekant tyrimą su triušio akimis pastebėtas efektas 21-ą dieną ir nustatytos negrįžtamos vienkalcio fosforano veikimo pasekmės. Dėl to manoma, kad vienkalcis fosforanas veikia rodo ėdantį poveikį akims.

Likusiai komponentai:

Patikimi tyrimai neparodė likusiųjų trąšos komponentų dirginančio poveikio akims.

c/ Alerginis poveikis odai ar kvėpavimo takams

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSIŲ TRĄŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

7 puslapis iš 11

SSP atžvilgiu

Oda	Neklasifikuotas. Neklasifikavimo priežastis: svarbus tačiau nepakankamas klasifikavimui
Kvėpavimo takai	Neklasifikuotas – nėra duomenų

Likusieji komponentai:

Patikimi tyrimai neparodė pagrindinių trąšos komponentų dirginančio poveikio odai.

Nealergiškas.

d/ Pakartotinos dozės toksiškumas

Neklasifikuotas. Neklasifikavimo priežastis: svarbus tačiau nepakankamas klasifikavimui.

e/ Mutageninis poveikis

Neklasifikuotas. Neklasifikavimo priežastis: svarbus tačiau nepakankamas klasifikavimui.

f/ Piktybinius auglius sukeliantis poveikis

Neklasifikuotas. Neklasifikavimo priežastis: svarbus tačiau nepakankamas klasifikavimui.

g/ Poveikis reprodukcijai

Neklasifikuotas – nėra duomenų.

Pernelyg didelio poveikio požymiai/simptomai – SSP atžvilgiu

Inhaliacija	Neklasifikuotas. Gali sukelti gleivinių sudirginimus ir kosulį
Nuryjimas	Neklasifikuotas. Nuryjus didelį kiekį gali atsirasti pykinimas, vėmimas, troškulys ir galvos skausmai
Kontaktas su oda	Esant ilgalaikiam besikartojančiam kontaktui su oda gali atsirasti sudirginimai, išbėrimai ir odos uždegimai. Atsargumo priemonės - P280 : Naudoti apsaugines pirštines/apsauginę aprangą/akių apsaugą/veido apsaugą
Ištirti organai	Sudėtyje yra substancijų, kurios gali sukelti rimtus akių pažeidimus

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. TOKSIŠKUMAS

Mono superfosfatas neišpildo toksiškumo kriterijų (T). Naudojant trąšas atsargiai ir profesionaliai, atitinkamai pagal paskirtį neturėtų iškilti ekologinės problemos.

Pavojus vandens telkiniams (tame tarpe gyvenvietėse)

Pagal nurodymus dėl informacijos pateikimo reikalavimo ir cheminio saugumo įvertinimo, Skyrius R7b, biodegradavimo tyrimas nėra reikalaujamas neorganinių substancijų atveju.

Neorganinė substancija: nereikalaujama jokių tyrimų.

Patekus dideliems kiekiams į paviršinius vandenius gali įvykti šių vandenų eutrofizacija.

SSP atžvilgiu

Trumpalaikis toksiškumas žuvų atžvilgiu

Oncorhynchus mykiss (gėlavandenės žuvis) - LC50 (96 h): > 85.9 mg/l

Trumpalaikis toksiškumas vandenyje gyvenančių bestuburių atžvilgiu

Daphnia carinata (vandens blusa) gėlas vanduo LC50 (72h): 1790 mg/l

EC50/LC50 gėlųjų vandenų bestuburiams: 1790 mg/l

Ilgalaikis toksiškumas vandenyje gyvenančių bestuburių atžvilgiu

Nereikalaujamas toksiškumo tyrimas.

Dumbliai ir vandeniniai augalai

EC50/LC50 gėlavandeniams dumbliams: >87.6 mg/l

EC10/LC10 arba gėlavandenių dumblių NOEC: 87.6 mg/l

KCI atžvilgiu

Stiprus/prailgintas toksiškumas

Žuvis

Pimephales promelas – LC50 (24h) = 950 mg/l

LC50 (48h) = 910 mg/l

LC(96h) = 880 mg/l

Vandenyje gyvenantys bestuburiai

Daphnia magna EC50 (24h) = 740 mg/l

EC50(48h) = 660 mg/l

Ceriodaphnia dubia EC50 (48h) = 630 mg/l

Toksiškumas dumblių atžvilgiu

Nitzschia linearis – EC(120h) = 1337 mg/l

Chroniškas toksiškumas vandenyje gyvenančių bestuburių atžvilgiu

Daphnia magna EC(21d) = 130 mg/l

LOEC(21d) = 101 mg/l (16 % reprodukcijos pakenkimas)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSNIS TRĄŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

8 puslapis iš 11

Vienamonio fosforano atžvilgiu

Trumpalaikis toksiškumas žuvų atžvilgiu

Remiantis patikimais tyrimais, atliktais panaudojus pagrindinius trąšų komponentus ar panašias substancijas, nustatyta:

LC503 gėlavandenių žuvų atžvilgiu: >85.9 mg/L

Ilgalaikis toksiškumas žuvų atžvilgiu

Neatliktas tyrimas, kadangi pagal IX priedą prie REACH Įsakymo, ilgalaikio toksiškumo tyrimą siūlo registruojantis subjektas, jeigu cheminio saugumo įvertinimas nurodo tolimesnio substancijos poveikio žuvims pasekmių tyrimo būtinumą.

Trumpalaikis toksiškumas vandenyje gyvenančių bestuburių atžvilgiu

Remiantis patikimais tyrimais, atliktais panaudojus pagrindinius trąšų komponentus ar panašias substancijas, nustatyta:

EC50 /LC50 gėlųjų vandenų bestuburių atžvilgiu: 1790 mg/L

Ilgalaikis toksiškumas vandenyje gyvenančių bestuburių atžvilgiu

Neatliktas tyrimas, kadangi pagal IX priedą prie REACH Įsakymo, ilgalaikio toksiškumo tyrimą siūlo registruojantis subjektas, jeigu cheminio saugumo įvertinimas nurodo tolimesnio substancijos poveikio vandens organizmams pasekmių tyrimo būtinumą.

Dumbliai ir vandeniniai augalai

Remiantis patikimais tyrimais, atliktais panaudojus pagrindinius trąšų komponentus ar panašias substancijas, nustatyta:

EC50/LC50 gėlųjų vandenų dublių atžvilgiu: >100 mg/L

EC10/LC10 arba NOEC gėlųjų vandenų dublių atžvilgiu: >100 mg/L

Nuosėdų organizmai

Neatliktas tyrimas, kadangi pagal X priedą prie REACH Įsakymo, ilgalaikio toksiškumo tyrimą siūlo registruojantis subjektas, jeigu cheminio saugumo įvertinimas nurodo tolimesnio substancijos poveikio nuosėdų organizmams pasekmių tyrimo būtinumą.

Toksiškumas vandenyje gyvenančių mikroorganizmų atžvilgiu

Vienu iš svarbiausių tyrimų susijusių su mono amoninio fosforano toksiškumo poveikio įvertinimo vandenyje gyvenančių mikroorganizmų atžvilgiu yra vedamas STP tyrimas pasitelkus panašias substancijas. Šiuo pagrindu natrio, kalio, kalcio ir magnio fosforanai nėra skaitomi toksiškais vandenyje gyvenančių mikroorganizmų atžvilgiu.

EC50/LC50 vandenyje gyvenančių mikroorganizmų atžvilgiu: 1000 mg/L

EC10/LC10 arba NOEC vandenyje gyvenančių mikroorganizmų atžvilgiu: 1000 mg/L

Amonio sulfato atžvilgiu

Trumpalaikis toksiškumas žuvų atžvilgiu

Remiantis patikimais tyrimais, atliktais panaudojus pagrindinius trąšų komponentus ar panašias substancijas, nustatyta:

LC50 gėlavandenių žuvų atžvilgiu: 53 mg/L

Ilgalaikis toksiškumas žuvų atžvilgiu

Neatliktas tyrimas, kadangi pagal IX priedą prie REACH Įsakymo, ilgalaikio toksiškumo tyrimą siūlo registruojantis subjektas, jeigu cheminio saugumo įvertinimas nurodo tolimesnio substancijos poveikio žuvims pasekmių tyrimo būtinumą.

Trumpalaikis toksiškumas vandenyje gyvenančių bestuburių atžvilgiu

Remiantis patikimais tyrimais, atliktais panaudojus pagrindinius trąšų komponentus ar panašias substancijas, nustatyta:

EC50 /LC50 gėlųjų vandenų bestuburių atžvilgiu: 169 mg/L

Ilgalaikis toksiškumas vandenyje gyvenančių bestuburių atžvilgiu

Neatliktas tyrimas, kadangi pagal IX priedą prie REACH Įsakymo, ilgalaikio toksiškumo tyrimą siūlo registruojantis subjektas, jeigu cheminio saugumo įvertinimas nurodo tolimesnio substancijos poveikio vandens organizmams pasekmių tyrimo būtinumą.

Dumbliai ir vandeniniai augalai

Remiantis patikimais tyrimais, atliktais panaudojus pagrindinius trąšų komponentus ar panašias substancijas, nustatyta:

EC50 gėlųjų vandenų dublių atžvilgiu: 1600 mg/L

Nuosėdų organizmai

Neatliktas tyrimas, kadangi pagal X priedą prie REACH Įsakymo, ilgalaikio toksiškumo tyrimą siūlo registruojantis subjektas, jeigu cheminio saugumo įvertinimas nurodo tolimesnio substancijos poveikio nuosėdų organizmams pasekmių tyrimo būtinumą.

Amonio sulfatas nėra skaitomas toksišku vandenyje gyvenančių mikroorganizmų atžvilgiu nuotekų valymo sąlygose.

Dirvos aplinka – nėra grėsmingo poveikio.

Toksiškumas žemėje gyvenančių makroorganizmų atžvilgiu

Pagal IX priedą prie REACH Įsakymo, trumpalaikio toksiškumo tyrimas žemėje gyvenančių makroorganizmų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSIŲ TRĄŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

9 puslapis iš 11

atžvilgiu gali būti reikalaujamas. Tačiau tokie tyrimai nėra moksliai pagrįsti, kadangi trąšos komponentai vykstant pokyčiams dirvos aplinkoje disocijuoja į atitinkamus jonus.

Toksiškumas žemėje augančių augalų atžvilgiu

Atsižvelgiant į natūralų trąšos komponentų irimo produktų būvimą aplinkoje, tikslinga manyti, jog tų produktų būvimas neturi toksinio poveikio augalams, taigi toksiškumo tyrimo atlikimas nėra moksliai pagrįstas.

Toksiškumas žemėje gyvenančių mikroorganizmų atžvilgiu

Pagal IX priedą prie REACH Įsakymo, trumpalaikio toksiškumo tyrimas žemėje gyvenančių mikroorganizmų atžvilgiu gali būti reikalaujamas. Tačiau tokie tyrimai nėra moksliai pagrįsti, kadangi trąšos komponentai vykstant pokyčiams dirvos aplinkoje disocijuoja į atitinkamus jonus.

Grėsmingas poveikis atmosferos aplinkai – Neklasifikuotas. Superfosfatai atsparūs fotodegradavimo poveikiui.

Tarpinis grėsmingas poveikis žmonėms per aplinką – Nesusiję.

12.2. PATVARUMAS IR IRIMO GEBUMAS

Abiotinis degradavimas

SSP vandens tirpale pilnai disocijuoja į kalcio joną (Ca²⁺) ir sieros ir fosforano anijonus (SO₄²⁻, PO₄³⁻). Nevyksta substancijos hidrolizė ir neturi fotodegradavimo polinkio.

Biodegradacija

Lengvo biodegradavimo tyrimas neprivalo būti atliekamas, kadangi substancija yra neorganinės kilmės (Priedas VII REACH).

Paprastos neorganinės druskos – kaip paprastasis superfosfatas, KCl ir kiti gerai tirpstantys vandenyje, esti vandeniniame tirpale disocijuotoje formoje. Tokios substancijos turi silpną polinkį adsorbicijai. Be to, atsižvelgiant į substancijos savybes nevyksta jų garavimas.

12.3. BIOAKUMULIAVIMO GABUMAS.

Paprastosios neorganinės druskos, tokios kaip paprastasis superfosfatas, gerai tirpstančios vandenyje, vandens tirpale esti disocijuojančioje formoje. Tokia substancija turi silpną polinkį bioakumulavimui.

Likusieji komponentai – nėra potencialo bioakumulavimui.

12.4. MOBILUMAS DIRVOJE

Tirpstantys vandenyje ir amonio citrite fosforanai yra pernešami dirvoje tik per trumpą laiką, o po to yra sustabdomi dirvoje. Pakeičiami į kalcio, geležies ar aliuminio fosforanus.

Ištirpdytas dirvos tirpaluose kalio K⁺ jonas yra absorbuojamas molingų mineralų; tik lengvose dirvose, kur šių mineralų nėra, dalis kalio gali būti išplaunama.

12.5. PBT IR vPvB VERTINIMO REZULTATAI

Neturinti PBT arba vPvB savybių medžiaga ar mišinys.

12.6. ENDOKRININĖS SISTEMOS ARDOMOSIOS SAVYBĖS

Nėra duomenų.

12.7. KITAS NEPAGEIDAUJAMAS POVEIKIS

Nėra duomenų.

Bendrosios nuostatos: vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais, draudžiama išpilti produktus į atvirus vandens telkinius.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. ATLIEKŲ APDOROJIMO METODAI

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

14.1. JT numeris ar ID numeris. Netaikoma.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas. Netaikoma..

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s). Netaikoma.

14.4. Pakuotės grupė. III

14.5. Pavojus aplinkai. Ne

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSIŪŲ TRĄŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

10 puslapis iš 11

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: prieš naudojimą perskaityti saugos nurodymus, saugos duomenų lapą ir informaciją apie skubios pagalbos procedūras.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: netaikoma.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. SU KONKREČIA 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 panaikinant 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);

- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (OL L 203/28, 26 06 2020);

- 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 (OL L 353, 2008 12 31, p. 1);

- Komisijos reglamentas (ES) 2016/918, kuriuo siekiant priderinti prie technikos ir mokslo pažangos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, 2016-06-14, L 156, p.1);

- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274);

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymas Nr. 348 „Dėl Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. 81-3503 ir vėlesni pakeitimai);

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2011, Nr. 57-2721 ir vėlesni pakeitimai);

- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 123-5055);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. 1);

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), (Žin., 2003, Nr. 46(1)-2057).

15.2. CHEMINĖS SAUGOS VERTINIMAS

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. NUORODOS Į PAKEITIMUS

Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais, reikalavimus.

Atlikti saugos duomenų lapo pakeitimai: visas SDL.

16.2. SAUGOS DUOMENŲ LAPE NURODOMŲ PAVOJINGUMO IR ATSARGUMO SĄRAŠAS

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

P261 Stenkitės neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerosolio.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

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.

P362+P364 Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedo reikalavimus

PRODUKTAS: KOMPLEKSIŲ TRĄŠŲ MIŠINYS ŠILAUOGĖMS

Pildymo data: 2015-04-02

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

11 puslapis iš 11

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į ... (vadovaujantis vietos/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais nuostatais).

Papildoma informacija apie pavojų (ES): nėra.

Santrumpos:

Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija.

Skin Irrit. 2 – Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija.

Eye Dam. 1 – Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija.

Eye Irrit. 2 – Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija.

STOT SE 3 – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija (kvėpavimo organų sistema (jėkvėpus)).

Aquatic Acute 1 – Pavojinga vandens aplinkai – trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens organizmams, 1 pavojaus kategorija.

Aquatic Chronic 1 – Pavojinga vandens aplinkai – ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens organizmams, 1 lėtinio pavojaus kategorija.

Akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarptautinio jūrų transporto organizacija.

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).

LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina koncentracija).

EC50 – Vidutinė efektyvi koncentracija.

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.

CEN – Europos standartizacijos komitetas.

STOT – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.

DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

PNEC(s) – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.

ELINCS – Europos praneštų cheminių medžiagų sąrašas.

NOEC – Pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.

STEL – Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė.

TWA – Vidutinis svertinis dydis.

SDS – Saugos duomenų lapas.

NUORODOS Į SVARBIAUSIĄ LITERATŪRĄ IR DUOMENŲ ŠALTINIUS:

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

Atsakomybę ribojanti sąlyga:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį produktą, bet neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių.

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame produkto saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai paties produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių, mes nesiiame atsakomybės ir aiškiai atsakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, produkto saugos duomenų lapo informacija galioti negali.