

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trąšos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

1 puslapis iš 12



1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS

Prekinis pavadinimas: Trąšos braškėms, žemuogėms

Kitas pavadinimas: Terraflex-T

Unikalus cheminio mišinio identifikatorius (UFI): 4RVT-5YUT-G767-D10C

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

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: kompleksinės trąšos, skirtos tręšti braškes bei žemuoges.

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]

Ox. Sol.3, H272

2.1.2. Papildoma informacija

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

2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI

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

Pavojaus piktograma:



Signalinis žodis: **Atsargiai**

Pavojoingumo frazės:

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos ir karštų paviršių. Nerūkyti.

220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių degių medžiagų.

P221 Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis.

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

P501 Talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius reikalavimus.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): nėra.

2.3. KITI PAVOJAI

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trąšos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

2 puslapis iš 12

3 skirsnis. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. MEDŽIAGOS

Produktas yra cheminių medžiagų mišinys.

3.2. MIŠINIAI

Mišinio sudėtyje esančios pavojingos cheminės medžiagos:

Produkto / ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	K	Tipas
			Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Amonio nitratas (salietra)	RRN: 01-2119490981-27 EB: 229-347-8 CAS: 6484-52-2	0 - 80	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]
boro rūgštis	RRN: 01-2119486683-25 EB: 233-139-2 CAS : 10043-35-3 Indeksas: 005-007-00-2	0 - 5,5	Repr. 1B H360F Repr. 1B H360D	[1][2]
vario sulfatas	RRN: 01-2119520566-40 EB: 231-847-6 CAS: 7758-99-8 Indeksas: 029-004-00-0	0 - 0,1	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr./Irrit. 2 H315 Eye Dam./Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktoriai : 10	[1]

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 skirsnį.

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 APRAŠYMAS

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 išvemtose 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, apykale, 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

Gdyti 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trašos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

3 puslapis iš 12

Bendri gaisro pavojai. Pašalinti visus pašalinius asmenis iš gaisro apimtos teritorijos. Oksiduojanti medžiaga. Gali sustiprinti gaisrą. Pats produktas nėra degus, bet gali sustiprinti degimą netgi nesant oro. Pakaitinus jis lydosi ir toliau kaitinant gali įvykti produkto skilimas, nuodingus azoto oksido ir amoniako dūmus. Labai atsparus detonacijai. Kaitinamas sandariai uždarytoje talpoje, gali sprogti.

5.1. GESINIMO PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės: Gesinimui naudoti didelį vandens kiekį.

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: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai. Stenkitės neįkvėpti degančių medžiagų dulkių, garų ir dūmų. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau.

5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS

Specialios atsargumo priemonės ugnegiesiams: 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 skyriaus.

Skubios pagalbos priemonės: užtikrinti tinkamą ventiliaciją. 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 skyriaus rekomenduojamas asmens apsaugos priemonės.

6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS

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

6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS BEI PRIEMONĖS

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

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

6.3.3. Kita informacija: nėra duomenų.

6.4. NUORODA Į KITUS SKIRSNIUS

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

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 skyriaus). Laikytis darbų saugos taisyklių. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogimo: 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, mechanškai 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trąšos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

4 puslapis iš 12

7.3. KONKRETUS GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

Nėra duomenų.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI

8.1.1. Profesinio poveikio ribinės vertės:

Medžiagų kenksmingų pavojingų koncentracijų ir jų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011:

Produkto / ingrediento pavadinimas	Poveikio darbo vietoje ribos
Kalio nitratas	Dėl Lietuvos Higienos Normos (2001-12-13) Vidutinis svertinis dydis (TWA) 5 mg/m ³
boro rūgštis	Dėl Lietuvos Higienos Normos (2001-12-13) Vidutinis svertinis dydis (TWA) 10 mg/m ³

8.1.2. Biologinės ribinės vertės: sudedamojoje(-osiose) dalyje(-yse) nenustatytos jokios biologinio poveikio ribinės vertės.

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: vadovautis standartinėmis stebėjimo procedūromis.

Išvestiniai poveikio lygiai

Produkto / ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
Kalio nitratas	DNEL	Ilgalaikis Odos	20,8 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
Kalio nitratas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	36,7 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
Kalio nitratas	DNEL	Ilgalaikis Odos	12,5 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
Kalio nitratas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	10,9 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
Kalio nitratas	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	12,5 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
Amonio nitratas (salietra)	DNEL	Ilgalaikis Odos	21,3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
Amonio nitratas (salietra)	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	37,6 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
vario sulfatas	DNEL	Trumpalaikis Odos	137 mg/kg bw/parą		
vario sulfatas	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	0,041 mg/kg bw/parą		

Numatomos poveikio koncentracijos

Produkto / ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
Kalio nitratas	PNEC	Jūros vanduo	0,045 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Kalio nitratas	PNEC	Protarpinis išleidimas.	4,5 mg/l	Įvertinimo veiksniai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trašos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

5 puslapis iš 12

Kalio nitratas	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Kalio nitratas	PNEC	Gėlas vanduo	0,45 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Amonio nitratas (salietra)	PNEC	Gėlas vanduo	0,45 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Amonio nitratas (salietra)	PNEC	Jūros vanduo	0,045 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Amonio nitratas (salietra)	PNEC	Protarpinis išleidimas.	4,5 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Amonio nitratas (salietra)	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	Įvertinimo veiksniai
vario sulfatas	PNEC	Gėlas vanduo	7,8 mg/l	
vario sulfatas	PNEC	Jūros vanduo	5,2 mg/l	
vario sulfatas	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	230 mg/l	
vario sulfatas	PNEC	Gėlo vandens nuosėdos	87 mg/kg	
vario sulfatas	PNEC	Jūros vandens nuosėdos	676 mg/kg	
vario sulfatas	PNEC	Dirvožemis	65 mg/kg	

8.2. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS

Bendra informacija: apsaugos ir kontrolės tipų reikalingas lygis gali skirtis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkti priemonės remiantis rizikos vertinimu pagal vietos aplinkybes. Tinkamos priemonės: naudotis, kiek įmanoma uždarojomis sistemomis. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją; dėl apsaugos nuo sprogimo - kontroliuoti, kad koncentracija ore neviršytų nustatytų ribų.

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

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Bendra informacija: naudoti asmens apsaugos priemonės. Darbo drabužius laikyti atskirai. Asmenines apsaugos priemones 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 dujųkaukes, 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 busena: kieta medžiaga

Spalva: Neapibrėžta.

Kvapas: Neapibrėžta.

Kvapo slenkstis: Neapibrėžta.

pH: Neapibrėžta.

Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra: Neapibrėžta

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 sprogumo ribos: ŽEMUTINIS: Neapibrėžta. / VIRŠUTINIS: Neapibrėžta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trašos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

6 puslapis iš 12

Garų slėgis: Neapibrėžta.

Garų tankis: Neapibrėžta.

Santykinis tankis: Neapibrėžta.

Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas: Neapibrėžta

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: Neapibrėžta.

Klampumas : Dinaminis: Neapibrėžta. Kinematinis: Neapibrėžta.

Sprogmens savybės: Jokių.

Oksiduojančios savybės: Oksidantas

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

Produktas nėra reaktingas įprastomis naudojimo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygomis.

10.2. CHEMINIS STABILUMAS

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

10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ

Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili. Sąlygos gali būti tokios: sąlytis su degiomis medžiagomis.

Reakcijos gali būti tokios: gaisro kilimo ar intensyvėjimo rizika.

10.4. VENGTINOS SĄLYGOS

Jokių specialių duomenų nėra.

10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS

Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: Rūgštys, šarmai, užsiliepsnojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos organinės medžiagos

10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

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 / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
Kalio nitratas					
	LD50 Oralinis	Žiurkė	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID 5
	LD50 Odos	Žiurkė	> 5.000 mg/kg	-	IUCLID 5
Amonio nitratas (salietra)					
	LD50 Oralinis	Žiurkė	2.950 mg/kg	-	IUCLID 5
	LD50 Odos	Žiurkė	> 5.000 mg/kg	-	IUCLID 5
boro rūgštis					
	LD50 Oralinis	Žiurkė	2.500 mg/kg	-	HBPTO* 2,1430,2001

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trąšos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

7 puslapis iš 12

	LC50 Įkvėpimas	Žiurkė	2 mg/l	-	
	LD50 Odos	Triušis	> 2.000 mg/kg	-	
vario sulfatas					
	LD50 Oralinis	Žiurkė	> 400 mg/kg	-	IUCLID 5
	LD50 Odos	Žiurkė	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID 5

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

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas	Nuorodos
Kalio nitratas	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis			-	IUCLID 5
Amonio nitratas (salietra)	Akys - Dirginanti	Triušis			-	IUCLID 5
vario sulfatas	Oda - Eritema/ nudegiminė nekrozė	Triušis	0,22	4 h	72 h	IUCLID 5
	Oda - Pabrinkimas	Triušis	0	4 h	72 h	IUCLID 5
	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	2,56		21 d	IUCLID 5
	Akys - Rainelės pažeidimas	Triušis	1		21 d	IUCLID 5
	Akys - Junginės paraudimas	Triušis	2		21 d	IUCLID 5

Išvada/santrauka

Oda: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Akys: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo

Kvėpavimo: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Jautrinimas

Produkto / ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas	Nuorodos
vario sulfatas	Oda	Jūrų kiaulytė	Nejautrinantis	IUCLID 5

Išvada/santrauka

Oda: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kvėpavimo: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas

Produkto / ingrediento pavadinimas	Testas	Ekspertas	Rezultatas	Nuorodos
vario sulfatas	471 Bacterial Reverse Mutation Test	In vitro	Neigiamas	IUCLID 5

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trąšos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

8 puslapis iš 12

	486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo	In vivo	Neigiamas	IUCLID 5
--	---	---------	-----------	----------

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

Kancerogeniškumas

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

Taratogeniškumas

Produkto / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
vario sulfatas	Neigiamas - Oralinis	Triušis	23,6 mg/kg	21 dienos Pakartotinė dozė	IUCLID 5

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

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto / ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
Kalio nitratas	Neigiamas	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė	Oralinis: >1500 mg/kg bw/parą	28 dienos	IUCLID 5
Amonio nitratas (salietra)	-	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė	Oralinis: >1500 mg/kg bw/parą	28 dienos	IUCLID 5
vario sulfatas	-		-	Žiurkė	Oralinis: 1000 d/mln	-	IUCLID 5

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

Informacija apie galimus poveikio būdus: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpimas: Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Nurijimas: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Patekimas į akis: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Įkvėpimas: Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas: Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda: Jokių specialių duomenų nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trašos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

9 puslapis iš 12

Patekimas į akis: Jokių specialių duomenų nėra.

Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelstą, greitą, o taip pat lėtinį poveikį sveikatai

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimi uždelsti padariniai: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimi uždelsti padariniai: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
Kalio nitratas	Poūmis NOAEL Oralinis	Žiurkė	> 1500 mg/kg	28 dienos	IUCLID 5
Amonio nitratas (salietra)	Iėtinis NOAEL Oralinis	Žiurkė	256 mg/kg	28 dienos	IUCLID 5
	Poūmis NOEC Įkvėpimas	Žiurkė	> 185 mg/kg	2 savaitės 5 val. / dieną	IUCLID 5
vario sulfatas	Poūmis NOAEL Oralinis	Žiurkė	1000 mg/kg	92 dienos 7 d / savaitę	IUCLID 5

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

Bendrybės: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. TOKSIŠKUMAS

Produkto / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Nuorodos
Kalio nitratas				
	Ūmus LC50 1.378 mg/l Gėlas vanduo	Žuvis	96 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 490 mg/l Gėlas vanduo	Dafnija	48 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 >1.700 mg/l Gėlas vanduo	Vandens augalai	240 h	IUCLID 5
Amonio nitratas (salietra)				
	Ūmus LC50 447 mg/l Gėlas vanduo	Žuvis	48 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 490 mg/l Gėlas vanduo	Dafnija	48 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 1.700 mg/l Gėlas vanduo	Vandens augalai	10 d	IUCLID 5
boro rūgštis				
	Ūmus LC50 >100 mg/Gėlas vanduo	Žuvis	4 d	
	Ūmus EC50 226 mg/l Gėlas vanduo	Dafnija	2 d	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trašos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

10 puslapis iš 12

				Washington, D.C.
vario sulfatas				
	Ūmus LC50 0,09 mg/l	Tuvis	96 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 0,0211 mg/l Gėlas vanduo	Vandens augalai	4 d	

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

12.2. PATVARUMAS IR SKAIDUMAS

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12.3. BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS

Produkto / ingrediento pavadinimas	LogPov	BCF	Potencialus	Nuorodos
boro rūgštis	0,175	-		

12.4. JUDUMAS DIRVOŽEMYJE

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC): Nėra.

Judrumas: Nėra.

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. JT1479

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas. OKSIDUOJANTI MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Kalio nitratas).

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s). 5.1

14.4. Pakuotės grupė. III

14.5. Pavojus aplinkai. Ne

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 panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30 12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29);

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trašos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

11 puslapis iš 12

- 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

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

PRODUKTAS: Trąšos braškėms, žemuogėms

Pildymo data: 2016-12-19

Paskutinio atnaujinimo data: 2021-01-15

Versijos Nr.: 2

12 puslapis iš 12

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 (ikvėpus)).

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 nesiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA