

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas AGROPLUS NO. 1

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001171

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : YJ51-Q3Q7-7N4S-T08R

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Cheminės
medžiagos/mišinio
paskirtis** : Trąšos su mikroelementais, skirtos naudoti žemės ūkyje

**Rekomenduojami
naudojimo apribojimai** : Naudokite taip, kaip rekomenduojama etiketėje.
Tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjo adresas

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre

Telefonas: +45 9690 9690
Telefaksas: +45 9690 9691
Elektroninio pašto adresas: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Pagalbos telefono numeris

Esant nutekėjimo, gaisro, išsiliejimo ar avarijos situacijai,
skambinkite:
Lietuva: 370-52140238 (CHEMTREC)

Greitoji medicinos pagalba:
Lietuva: +370 523 62052, +370 687 53378

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Odos ėsdinimas, 1B subkategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius
pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius
drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti
klaudos apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti
vandeniu.
P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną
orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR
INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai
plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu
jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR
INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

fosforo rūgštis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
fosforo rūgštis	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Specifinė koncentracijos riba Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 300,03 mg/kg	≥ 30 - < 50
tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis	≥ 2,5 - < 10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4 Peržiūrėjimo data: 16.04.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 50001171 Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

		toksiškumas vandens aplinkai): 1	
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	Eye Irrit. 2; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
vario (II) oksidas	1317-38-0 215-269-1 029-016-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	$\geq 0,1 - \leq 1$

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius.
Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.
Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkiti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pažeidimus ir aklumą.
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 16.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001171	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Rizikos : Smarkiai pažeidžia akis.
Stipriai nudegina.

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO₂, vandens purškalo arba įprastos putos.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nebarstykite išsiliejusios medžiagos aukšto slėgio vandens srovėmis.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Ugnis gali išskirti dirginančias, esdinančias ir (arba) toksiškas dujas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį.
Nepieskarieties izlijušajam materiālam un nestaiģājiet pa to.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neįgaliojo personalo.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku.
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotės būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikytis ženklinimo įspėjimų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Trąšos

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
fosforo rūgštis	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		IPRD	1 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	2 mg/m ³	LT OEL
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	TWA (įkvepiamoji frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangano)	2017/164/EU
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		TWA (Alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	2017/164/EU
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		IPRD (įkvepiamoji frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
	Tolesnė informacija: Alveolinė frakcija - tai dulkių dalis, praeinanti pro preseparatorių, kurio parametrai atitinka Johanesburgo konvencijos parametrus, pateiktus lentelėje. lentelė. Johanesburgo konvencijos parametrai Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 1,6; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 95% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 3,5;			

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4 Peržiūrėjimo data: 16.04.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 50001171 Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

	Praeinančios pro preseparatorių dalelės 75% Aerodinaminis dalelių skersmuo, μm : 5,0; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 50% Aerodinaminis dalelių skersmuo, μm : 7,1; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 0% Aerodinaminis skersmuo - tai rutulinės dalelės, kurios tankis 1 g/cm ³ , o kritimo greitis yra toks pat kaip ir nagrinėjamos dalelės nepriklausomai nuo pastarosios tikrojo dydžio, formos ir tankio skersmuo. Paprastai dūmų dalelės skersmuo yra mažesnis kaip 1 μm , vadinasi, didžioji jų dalis, kaip matyti lentelėje, praslinks pro minėtą preseparatorių. Taigi visos dūmų dalelės yra laikomos alveoline frakcija, todėl nebūtina naudoti preseparatorių dirbant su dūmų mėginiais. Metalų dūmai paprastai susidaro dėl metalo garų kondensacijos ir galbūt oksidacijos.			
vario (II) oksidas	1317-38-0	IPRD (įkvėpiamoji frakcija)	1 mg/m ³ (Varis)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,2 mg/m ³ (Varis)	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
fosforo rūgštis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10,7 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,57 mg/m ³
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,1 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,36 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1 mg/m ³
potassium dihydrogenorthophosphate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,82 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,35 mg/m ³
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	70 mg/kg
tricinko bis(ortofosfatas)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,5 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,830 mg/kg
Manganese sulfate, monohydrate	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,004 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,043 mg/m ³

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4 Peržiūrėjimo data: 16.04.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 50001171 Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

			poveikis	
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,002 mg/kg
vario (II) oksidas	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,041 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	0,082 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
tricinko bis(ortofosfatas)	Gėlasis vanduo	0,0206 mg/l
	Jūros vanduo	0,0061 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,1 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	117,8 mg/kg
	Jūros nuosėdos	56,5 mg/kg
	Dirvožemis	35,6 mg/kg
Manganese sulfate, monohydrate	Gėlasis vanduo	0,03 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,011 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,001 mg/kg
	Dirvožemis	25,1 mg/kg
vario (II) oksidas	Gėlasis vanduo	0,0078 mg/l
	Jūros vanduo	0,0052 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,230 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	87 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	676 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	65 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą , kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga :
Medžiaga : Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, pavyzdžiui, barjerinio laminato, butilo arba nitrilo gumos pirštines.

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Apsauginės priemonės : Prieš pradedant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmų planu.
Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėle kartu su tiksliomis instrukcijomis.
Užtikrinti kad akių praplovimo įtaisai ir saugos dušai būtų įrengti šalia darbo vietų.
Dėvėti tinkamas apsaugos priemones.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena : skystas

Spalva : žalia

Kvapas : būdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, : Neturima duomenų

Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 16.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001171	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	0,00 - 2,00 Koncentracija: 100 %
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	apytikriai 1,45
Tankis	:	Neturima duomenų
Tūrinis tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės		
Dalelių dydis	:	Neturima duomenų
Dalelių dydžio pasiskirstymas	:	Neturima duomenų
Forma	:	Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Neoksiduojantis

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Venkite ekstremalių temperatūrų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nuodingi dūmai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis (Žiurkė): > 3.500 mg/kg

Komponentai:

fosforo rūgštis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423

tricinko bis(ortofosfatas):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,7 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
jokio mirtingumo

Manganese sulfate, monohydrate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 2.150 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 4,45 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

vario (II) oksidas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas): > 2.500 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Stipriai nudegina.

Produktas:

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Komponentai:

fosforo rūgštis:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Ardanti (ėsdinanti)
Rezultatas : Ėsdinanti po nuo 3 minučių iki 1 valandos trukmės poveikio

tricinko bis(ortofosfatas):

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 5 d
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Manganese sulfate, monohydrate:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

vario (II) oksidas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių paakenkimą.

Komponentai:

fosforo rūgštis:

Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims
Paaiškinimai : Remiantis odos ėsdinimu

tricinko bis(ortofosfatas):

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 72 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių

Manganese sulfate, monohydrate:

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 72 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : dirginantis

vario (II) oksidas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

Komponentai:

tricinko bis(ortofosfatas):

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	:	Odos
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Ne odos dirgiklis.
Paaiškinimai	:	Paremta panašių medžiagų duomenimis

Manganese sulfate, monohydrate:

Bandymo tipas	:	Odos lopo mėginys
Paveikimo būdai	:	Odos
Rūšis	:	Žmonės
Rezultatas	:	Ne odos dirgiklis.

vario (II) oksidas:

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

fosforo rūgštis:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas
	:	Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Metodas: OECD Bandymų gairės 473 Rezultatas: neigiamas

tricinko bis(ortofosfatas):

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
	:	Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą
Poveikio trukmė: 30 h
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Manganese sulfate, monohydrate:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų
aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Rūšis: Pelė (patelė)
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

vario (II) oksidas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)
Patekimo būdas: Oralinis
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas
Rūšis: Žiurkė (patinas)
Patekimo būdas: Žodžiu
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių
lytinėms ląstelėms-
Vertinimas mutagenams.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

Manganese sulfate, monohydrate:

Rūšis	:	Pelė, patinas ir patelė
Patekimo būdas	:	Nurijimas
Rezultatas	:	neigiamas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

vario (II) oksidas:

Kancerogeniškumas - : Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo
Vertinimas

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

fosforo rūgštis:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Nurijimas
Bendras toksikumas tėvams: NOAEL: 500 mg/kg kūno svoris
Bendras toksikumas F1: NOAEL: 500 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Embriofetalinis vystymasis.
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Nurijimas
Bendras toksikumas motinoms: NOAEL: 370 mg/kg kūno svoris
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 370 mg/kg kūno svoris
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Manganese sulfate, monohydrate:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Įkvėpimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas

vario (II) oksidas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Žodžiu
Dozė: 1.53, 7.7, 15.2, 23.6 mg/kg/d
Vieno gydymo trukmė: 70 d
Bendras toksikumas tėvams: LOAEL: 23,6 mg/kg kūno svoris / diena
Bendras toksikumas F1: LOAEL: 23,6 mg/kg kūno svoris / diena

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

Bendrasis toksiškumas F2: LOAEL: 23,6 mg/kg kūno svoris /
diena
Metodas: OECD Bandymų gairės 416

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo vystymuisi patikros testas
Rūšis: Triušis
Patekimo būdas: Žodžiu
Dozė: 0, 6, 9, or 18 mg Cu/mL
Vieno gydymo trukmė: 28 d
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 6 mg/kg kūno
svoris / diena
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 6 mg/kg kūno svoris / diena
Simptomai: Poveikis mamai.
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

vario (II) oksidas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški
konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

fosforo rūgštis:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 250 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis - šėrimas
Poveikio trukmė : 42 - 54 d
Metodas : OECD Bandymų gairės 422

Manganese sulfate, monohydrate:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 2000 mg/kg
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 13 w

vario (II) oksidas:

Rūšis : Pelė, patinas ir patelė
LOAEL : 2000 ppm

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

Patekimo būdas	:	Žodžiu
Poveikio trukmė	:	92d
Dozė	:	0,1000,2000,4000,8000,16000 ppm
Paaiškinimai	:	Poveikis kepenims
Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
LOAEL	:	0,2 mg/m3
Patekimo būdas	:	Įkvėpimas
Bandymo atmosfera	:	dulkės/rūkas
Poveikio trukmė	:	28d
Dozė	:	0.2, 0.4, 0.8, 2.0 mg/m3
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 412
Paaiškinimai	:	Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingų pašalinių poveikių

Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3,65 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Paaiškinimai: Numatyta vertė
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 74,4 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Paaiškinimai: Numatyta vertė
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 6,2 mg/l Poveikio trukmė: 72 h

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

Paaiškinimai: Numatyta vertė

Komponentai:

fosforo rūgštis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 3 - 3,25 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

tricinko bis(ortofosfatas):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Thymallus arcticus): 0,112 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

LC50 (Oncorhynchus kisutch (sidabrinė lašiša)): 0,727 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,169 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

LC50 : 0,439 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 0,330 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 0,147 mg/l Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
		EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1,08 mg/l Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,019 mg/l Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
		IC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 0,136 mg/l Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC10 (aktyvusis dumblas): 0,1 mg/l Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,044 mg/l Poveikio trukmė: 72 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,031 mg/l Poveikio trukmė: 50 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	1

Manganese sulfate, monohydrate:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Salmo trutta (upėtakis)): 49,9 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	LC50 (Vėžiagyviai): 13,7 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 61 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 16.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001171	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 4,496 mg/l
Poveikio trukmė: 35 d
Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,020 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: Crassostrea virginica
Bandymo tipas: statinis bandymas

vario (II) oksidas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 0,0384 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,030 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: Statinis bandymas su atnaujinimu

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,0157 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 100

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,0022 mg/l
Poveikio trukmė: 60 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,004 mg/l
Pabaiga: reprodukcija
Poveikio trukmė: 7 d
Rūšis: Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 10

Toksiškumas sausumoje : LD50: 1.400 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 16.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001171	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

gyvenantiems organizmams Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

fosforo rūgštis:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

tricinko bis(ortofosfatas):

Bioakumuliacija : Poveikio trukmė: 21 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 60.960
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai:

fosforo rūgštis:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 16.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001171	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Papildoma ekologinė informacija : Kenksmingas poveikis vandens organizmams ir dėl pH pokyčio.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas	: Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą. Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių. Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
Užterštos pakuotės	: Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	: UN 1805
ADR	: UN 1805
RID	: UN 1805
IMDG	: UN 1805
IATA	: UN 1805

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS
ADR	: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS
RID	: FOSFORO RŪGŠTIS, TIRPALAS
IMDG	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	: Phosphoric acid, solution

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Pakuotės grupė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

ADN

Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : C1
Pavojaus rūšies : 80
identifikacinis numeris
Etiketės : 8

ADR

Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : C1
Pavojaus rūšies : 80
identifikacinis numeris
Etiketės : 8
Apribojimų, taikomų
važiuojant per tunelius,
kodas : (E)

RID

Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : C1
Pavojaus rūšies : 80
identifikacinis numeris
Etiketės : 8

IMDG

Pakuotės grupė : III
Etiketės : 8
EmS Kodas : F-A, S-B

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 856
(krovininis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y841
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Ėsdinantis

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 852
(keleivinis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y841
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Ėsdinantis

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : ne

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

RID

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : ne

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 3

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. E2 PAVOJAI APLINKAI

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI : Neatitinka sąrašui

TSCA : Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija 1.4	Peržiūrėjimo data: 16.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001171	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

AIIC	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
DSL	: Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados DSL nei NDSL sąrašuose.
ENNERSOL	
ENCS	: Neatitinka sąrašui
ISHL	: Neatitinka sąrašui
KECI	: Neatitinka sąrašui
PICCS	: Neatitinka sąrašui
IECSC	: Neatitinka sąrašui
NZloC	: Neatitinka sąrašui
TECI	: Neatitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui (mišiniui) cheminės saugos vertinimo atlikti nereikia.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
2017/164/EU	: Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

2000/39/EC / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	:	Trumpalaikis poveikio ribinės
2017/164/EU / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinius toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Paneigimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



AGROPLUS NO. 1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.01.2019
1.4	16.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001171	

FMC korporacija tiki, kad pateikta informacija ir rekomendacijos (įskaitant duomenis ir teiginius) yra tiksli nuo tos dienos, kada ji buvo pateikta. Norėdami įsitikinti, kad šis dokumentas yra naujausia versija, galite susisiekti su „FMC Korporacija“ atstovais. Dėl čia pateiktos informacijos nesuteikiama jokia išreikšta ar numanoma tinkamumo tam tikram tikslui garantija, pardavimo galimybė ar jokia kita garantija. Pateikta informacija yra susijusi tik su nurodytu produktu ir gali būti netaikoma, kai produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame kitame procese. Vartotojas yra atsakingas už nustatymą ar produktas yra tinkamas tam tikram tikslui, vartotojo sąlygoms ir naudojimo metodams. Kadangi „FMC Korporacija“ nekontroliuoja naudojimo sąlygų ir būdų, „FMC Korporacija“ atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokius rezultatus, gautus ar atsirandančius naudojant gaminius, ypač jei rezultatai buvo gauti, nesilaikant naudojimo rekomendacijų arba produktai buvo netinkamai laikomi ar sandėliuojami.

Parengtas

FMC Corporation

FMC ir FMC logotipas yra FMC Corporation ir (arba) filialo prekių ženklai.

© „2021-2024 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT