

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001163

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : HV41-P361-SN4T-H8M7

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės Trašos su mikroelementais, skirtos naudoti žemės ūkyje

medžiagos/mišinio

paskirtis

Rekomenduojami Naudokite taip, kaip rekomenduojama etiketėje.

naudojimo apribojimai Tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjo adresas

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

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 Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021
1.6	22.09.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Šalinimas:

P501 Išmeskite turinį ir (arba) pakuotę pagal pavojingų atliekų taisykles.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 22.09.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001163 Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

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)
Ortofosforo 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	≥ 5 - < 10
Trinatrio nitrilotriacetatas	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Specifinė koncentracijos riba Carc. 2; H351 ≥ 5 % Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 1.470 mg/kg	≥ 1 - < 5
Citrinos rūgštis, monohidratas	5949-29-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	≥ 1 - < 10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti 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 pakenkimus ir aklumą.
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
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, kviešti gydytoją.
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

- Gydymas : Simptominis gydymas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO₂, vandens purškalas arba įprastos putos.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

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 : Amoniakas
Ugnis gali išskirti dirginančias, ėsdinančias 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.
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
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,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku.
Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis
medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į
konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).

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 poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
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
metaliniam dėkle.
Nuoplovus šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo
gaisro ir sprogimo : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti
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 pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti
vertikaliai, kad neištekėtų. Laikytis ženklavimo įspėjimų.
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų
saugos standartus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo
atvejis (-ai) : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 22.09.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001163 Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
karbamidas	57-13-6	IPRD	10 mg/m ³	LT OEL
ortofosforo rūgštis	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Orientacinis			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
		IPRD	1 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	2 mg/m ³	LT OEL
mangano dinitratas	10377-66-9	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
		IPRD (įkvepiamoji frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
vario dinitratas	3251-23-8	IPRD (įkvepiamoji frakcija)	1 mg/m ³ (Varis)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,2 mg/m ³ (Varis)	LT OEL
Tolesnė informacija	Alveolinė frakcija - tai dulkių dalis, praeinanti pro preseparatorių, kurio parametrai atitinka Johannesburgo konvencijos parametrus, pateiktus lentelėje. lentelė. Johannesburgo konvencijos parametrai Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 1,6; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 95% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 3,5; 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.			

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
22.09.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001163

Paskutinio leidimo data: 28.04.2021
Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė	
karbamidas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	292 mg/m ³	
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	292 mg/m ³	
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	580 mg/kg kūno svoris / diena	
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	580 mg/kg kūno svoris / diena	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	125 mg/m ³	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	125 mg/m ³	
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	580 mg/kg kūno svoris / diena	
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	580 mg/kg kūno svoris / diena	
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	42 mg/kg kūno svoris / diena	
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	42 mg/kg kūno svoris / diena	
kalio divandenilio ortofosfatas	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	
	ortofosforo 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	
trinatrio nitrilotriacetatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,2 mg/m ³	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,8 mg/m ³	
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,3 mg/kg	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
22.09.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001163

Paskutinio leidimo data: 28.04.2021
Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

			poveikis	kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	5,25 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,75 mg/m ³
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	0,5 mg/kg kūno svoris / diena
mangano dinitratas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,140 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,140 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,140 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,140 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	3 mg/kg kūno svoris / diena
vario dinitratas	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,041 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	0,082 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
karbamidas	Gėlasis vanduo	0,47 mg/l
	Jūros vanduo	0,047 mg/l
magnio nitratas	Nuotekų valymo įrenginys	18 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,440 mg/l
	Jūros vanduo	0,044 mg/l
citrinų rūgštis, monohidratas	Nuotekų valymo įrenginys	1000 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	34,6 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	34,6 mg/kg sausos svorio (s.sv)
trinatrio nitrilotriacetatas	Dirvožemis	33,1 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Gėlasis vanduo	0,93 mg/l
	Jūros vanduo	0,093 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	270 mg/l
	Pertraukiamas naudojimas (gėlas vanduo)	0,8 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 22.09.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001163 Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

	Gėlojo vandens nuosėdos	3,64 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,364 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,182 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Antrinis apsinuodijimas (plėšrūnai)	0,200 µg / kg maisto
mangano dinitratas	Gėlasis vanduo	0,029 - 0,0358 mg/l
	Pertraukiamas naudojimas (gėlas vanduo)	0,029 - 0,1041 mg/l
	Jūros vanduo	400 - 2900 ng/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,0114 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,00114 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	25,1 mg/kg sauso svorio (s.sv)
vario dinitratas	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
	Jūros nuosėdos	676 mg/kg
	Dirvožemis	65 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys 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 : Nepalaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

-
- Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
- Apsauginės priemonės : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmų planu. Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėle kartu su tiksliais 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

- Agregatinė būseną : skystas
- Agregatinė būseną : skystas
- Spalva : ruda
- Kvapą : būdingas
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
- Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, : Neturima duomenų
- Viršutinė sproguomo riba / Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų
- Žemutinė sproguomo riba / Žemutinė degumo riba : Neturima duomenų
- Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų
- Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų
- Skilimo temperatūra : Neturima duomenų
- pH : 1,50 - 2,50
Koncentracija: 100 %
- Klampa
Dinaminė klampa : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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	:	1,21 - 1,22
Tankis	:	Neturima duomenų
Tūrinis tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Neoksiduojantis
Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

10.6 Pavojingi skilimo produktai dirginančios dujos

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Ūmus toksiškumas prarijus | : | Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus | : | Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas susilietus su oda | : | Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas |
-
- #### Komponentai:
- ortofosforo rūgštis:**
- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Ūmus toksiškumas prarijus | : | LD50 (Žiurkė, patelė): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423 |
| | | Ūmaus toksiškumo įvertis: 300,03 mg/kg
Metodas: ATE vertė, išvesta iš LD50/LC50 vertės |
- trinatricio nitrilotriacetatas: Ūmus toksiškumas prarijus**
- | | | |
|--|---|--|
| | : | LD50 (Žiurkė, patelė): 1.470 mg/kg |
| | | Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.470 mg/kg
Metodas: ATE vertė, išvesta iš LD50/LC50 vertės |
- Ūmus toksiškumas įkvėpus**
- | | | |
|--|---|--|
| | : | LC0 (Žiurkė, patinas): 2,307 mg/l
Poveikio trukmė: 4 d
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Paaiškinimai: jokio mirtingumo |
|--|---|--|
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda**
- | | | |
|--|---|---|
| | : | LD0 (Triušis, patinas ir patelė): 2.000 mg/kg
Paaiškinimai: jokio mirtingumo |
|--|---|---|
- citrinos rūgštis, monohidratas:**
- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Ūmus toksiškumas prarijus | : | LD50 per virškinimo traktą (Pelė, patinas ir patelė): 5.400 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401 |
|---------------------------|---|---|

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Nesitikima, kad dirgins odą.

Komponentai:

ortofosforo rūgštis:

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

trinitro nitrilotriacetatas:

Rūšis : Triušis
Metodas : Draize testas
Rezultatas : Nedirgina odos

citrinų rūgštis, monohidratas:

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Produktas:

Vertinimas : Dirgina akis.
Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

Komponentai:

ortofosforo rūgštis:

Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims
Paaiškinimai : Remiantis odos ėsdinimu

trinitro nitrilotriacetatas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

Rūšis : Triušis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021
1.6	22.09.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių

citrinos rūgštis, monohidratas:

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Nesitikima, kad sukels odos jautrinimą.

Komponentai:

trinatrio nitrilotriacetatas:

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ortofosforo 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

trinatrio nitrilotriacetatas:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
		Rezultatas: neigiamas

		Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
		Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
---------------------------	---	---------------------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 22.09.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001163 Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

Rūšis: Pelė (patinas)
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Citogenetinis tyrimas
Rūšis: Pelė (patinas)
Patekimo būdas: Oralinis
Rezultatas: neigiamas

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

citrinos rūgštis, monohidratas:
Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Metodas: OECD Bandymų gairės 487
Rezultatas: teigiamas

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

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: chromosomų aberacijos tyrimas
Rūšis: Žiurkė (patinas)
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 475
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Graužikų dominuojantis mirtinas tyrimas
Rūšis: Žiurkė (patinas ir patelė)
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.22
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

trinitro nitrilotriacetatas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 104 savaitės
Dozė : 0, 9, 92, 921 mg/kg/d
: 9 mg/kg kūno svoris / diena
LOAEL : 92 mg/kg kūno svoris / diena

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Rezultatas : teigiamas

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Riboti tyrimų su gyvūnais kancerogeniškumo įrodymai

citrinos rūgštis, monohidratas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ortofosforo rūgštis:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Nurijimas
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 500 mg/kg kūno svoris
Bendrasis toksiškumas 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
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 370 mg/kg kūno svoris
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 370 mg/kg kūno svoris
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

trinatrio nitrilotriacetatas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 90 and 450 mg/kg bw/day
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 450 mg/kg kūno svoris
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi tyrimas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 90 and 450 mg/kg bw/day
Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEL: 450 mg/kg kūno svoris / diena

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 450 mg/kg kūno svoris /
diena
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai -
Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

citrinos rūgštis, monohidratas:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi
tyrimas
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 0, 2.41, 11.2, 52.0, 241 mg/k
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d
Mutageniškumas: NOAEL: > 241 mg/kg kūno svoris

Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi
tyrimas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d
Mutageniškumas: NOAEL: > 295 mg/kg kūno svoris

Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi
tyrimas
Rūšis: Triušis
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 0, 4.25, 19.75, 91.70, 425 mg
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d
Mutageniškumas: NOAEL: > 425 mg/kg kūno svoris

Toksiškumas reprodukcijai -
Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

trinitrio nitrilotriacetatas:

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

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

citrinos rūgštis, monohidratas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021
1.6	22.09.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

ortofosforo rūgštis:

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

trinatrio nitrilotriacetatas:

Rūšis	:	Žiurkė, patinas
NOAEL	:	9 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas	:	Oralinis - pašarai
Poveikio trukmė	:	28 d
Dozė	:	0, 9 mg/kg ppm

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
LOAEC	:	0,342 mg/l
Patekimo būdas	:	Įkvėpimas
Bandymo atmosfera	:	dulkės/rūkas
Poveikio trukmė	:	28 d
Dozė	:	0.0102, 0.2131, 0.3422 mg/l

Rūšis	:	Triušis
NOAEL	:	50 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas	:	Odos
Poveikio trukmė	:	28 or 91 d
Dozė	:	0, 50 mg/kg

citrinos rūgštis, monohidratas:

	:	Žiurkė
Rūšis	:	4.000 mg/kg
NOAEL	:	8.000 mg/kg
LOAEL	:	Oralinis
Patekimo būdas	:	10d
Poveikio trukmė	:	2, 4, 8, 16 g/kg bw/day
Dozė	:	

	:	Pelė
Rūšis	:	1.000 mg/kg
NOAEL	:	2.000 mg/kg
LOAEL	:	Oralinis
Patekimo būdas	:	10d
Poveikio trukmė	:	1, 2, 4, 8 g/kg bw/day
Dozė	:	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios 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

Komponentai:

ortofosforo 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

trinatrio nitrilotriacetatas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 114 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 22.09.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 50001163 Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Gammarus fasciatus (gėlojo vandens krevetė)): 98 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): > 91,5 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: ES metodas C3 NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 1,43 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: ES metodas C3
Toksiškumas mikroorganizmams	:	(Protozoa (Pirmuonys)): > 400 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 54 mg/l Poveikio trukmė: 229 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 9,3 mg/l Poveikio trukmė: 147 d Rūšis: Gammarus fasciatus (gėlojo vandens krevetė) Bandymo tipas: Srautinis bandymas
citrinos rūgštis, monohidratas: Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 440 mg/l Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.535 mg/l Poveikio trukmė: 24 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	NOEC (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 425 mg/l Poveikio trukmė: 8 d Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas mikroorganizmams	:	NOEC (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 16 h Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas NOEC (Protozoa (Pirmuonys)): 325 mg/l Poveikio trukmė: 72 h
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	:	NOEC: > 4 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Rūšis: Paukščiai

LD50: > 4 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: Paukščiai

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

ortofosforo rūgštis:

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

trinatrio nitrilotriacetatas:

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 100 %
Poveikio trukmė: 14 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301E

citrinų rūgštis, monohidratas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų gairės 301E

Rezultatas: Natūraliai biodegraduojamas.
Metodas: OECD Bandymų gairės 302B

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

trinatrio nitrilotriacetatas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : log Pow: -13,2 (25 °C)
Metodas: QSAR

citrinų rūgštis,

monohidratas: Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,2
Metodas: QSAR

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : log Pow: -1,55

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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 ardomosios 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.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai:

ortofosforo rūgštis:

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.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	:	UN 3265
ADR	:	UN 3265
RID	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	:	ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (Ortofosforo rūgštis)
ADR	:	ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (Ortofosforo rūgštis)
RID	:	ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (Ortofosforo rūgštis)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Orthophosphoric acid)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Orthophosphoric acid)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

ADN		
Pakuotės grupė	:	II
Klasifikacinis kodas	:	C3
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	80
Etiketės	:	8
ADR		
Pakuotės grupė	:	II
Klasifikacinis kodas	:	C3
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	80
Etiketės	:	8

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021
1.6	22.09.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
		50001163	

Apribojimų, taikomų
važiuojant per tunelius,
kodas : (E)

RID

Pakuotės grupė : II
Klasifikacinis kodas : C3
Pavojaus rūšies : 80
identifikacinis numeris
Etiketės : 8

IMDG

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

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 855
(krovininis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y840
Pakuotės grupė : II
Etiketės : Ėsdinantis

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 851
(keleivinis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y840
Pakuotės grupė : II
Etiketės : Ėsdinantis

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : ne

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

RID

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : ne

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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 sąrašė 75, 3

citrinos rūgštis, monohidratas:
trinatrio nitrilotriacetatas
boro rūgštis (Numeris sąrašė 30)
geležies (II) sulfatas

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 (EB) 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. : Netaikoma

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI : Neatitinka sąrašui

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

AIIC : Neatitinka sąrašui

DSL : Neatitinka sąrašui

DSL : Neatitinka sąrašui

ENCS : Neatitinka sąrašui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

ISHL	:	Neatitinka sąrašui
KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Neatitinka sąrašui
NZIoC	:	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

H302	:	Kenksminga prarijus.
H314	:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	:	Įtariama, kad sukelia vėžį.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Carc.	:	Kancerogeniškumas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis 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
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,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis 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; KECI - 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 greičio 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:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Paneigimas

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, ypatingai 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



AGROPLUS FOLIAR EXTRA

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 22.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 50001163	Paskutinio leidimo data: 28.04.2021 Pirmojo leidimo data: 20.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

© „2021-2023 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT