

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Agroplus Javams

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001218

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis Trašos su mikroelementais, skirtos naudoti žemės ūkyje ir sodininkystėje

Rekomenduojami naudojimo apribojimai Naudokite taip, kaip rekomenduojama etiketėje.

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 (Bendroji el. Pašto informacija)

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija H400: Labai toksiška vandens organizmams.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens
aplinkai, 1 kategorija

H410: Labai toksiška vandens organizmams,
sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia
ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ 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.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ
KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į
gydytoją.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

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

Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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)
manganese carbonate	598-62-9 209-942-9	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
cinko oksidas	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	>= 10 - < 20
divario oksidas	1317-39-1 215-270-7 029-002-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 3,34	>= 3 - < 10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
19.08.2022

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001218

Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

		mg/l	
etandiolis	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Inkstai) Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg	$\geq 1 - < 10$
sodium acrylate	7446-81-3 231-209-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 1 - < 2,5$
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	$\geq 0,1 - < 0,25$
vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi)	7440-50-8 231-159-6 029-019-01-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,733 mg/l	$\geq 0,025 - < 0,1$

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 19.08.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
------------------------------	--	--	------------------------

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 nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- 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.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Rizikos : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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 : 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 : Anglies oksidai

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.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

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 : 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 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 metaliniame dėkle.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

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

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 ženklinimo įspėjimų.
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

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) : Trąšos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
manganese carbonate	598-62-9	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
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; 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.			
cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL
divario oksidas	1317-39-1	IPRD (įkvepiamoji frakcija)	1 mg/m ³ (Varis)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,2 mg/m ³ (Varis)	LT OEL
etandiolis	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		IPRD (Garų ir	10 ppm	LT OEL

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 19.08.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

		aerolio)	25 mg/m ³	
Tolesnė informacija	patekimas per nepažeistą odą, Ši RD taikomas bendrai garų ir aerolio koncentracijai.			
		TPRD (Garų ir aerolio)	20 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
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
vario žvyneliai (dengti alifatinėmis rūgštimis)	7440-50-8	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
manganese carbonate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,2 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,004 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,043 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,0021 mg/kg kūno svoris / diena
cinko oksidas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,5 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,5 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,83 mg/kg kūno svoris / diena
divario oksidas	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,041 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis	0,082 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
19.08.2022

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001218

Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

			poveikis	kūno svoris / diena
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	106 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	7 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	53 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
vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1240 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	137 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	273 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	137 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	273 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,041 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	1 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1240 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	1 mg/m3
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-onas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,345 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
19.08.2022

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001218

Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
manganese carbonate	Gėlasis vanduo	0,0084 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,011 mg/l
	Jūros vanduo	840 ng/l
	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	8,18 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,810 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	8,15 mg/kg sauso svorio (s.sv)
cinko oksidas	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 sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	56,5 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	35,6 mg/kg sauso svorio (s.sv)
divario 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 sauso svorio (s.sv)
etandiolis	Gėlasis vanduo	10 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	37 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	3,7 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1,53 mg/kg sauso svorio (s.sv)
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 19.08.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

		svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	676 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	65 mg/kg
vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi)	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 sauso svorio (s.sv)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Gėlasis vanduo	0,00403 mg/l
	Jūros vanduo	0,000403 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,03 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0499 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,00499 mg/l

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

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

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : suspensija
Spalva : tamsiai raudona
Kvapas : Silpnas kvapas
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : 6,5 - 10,5

Klampa
Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : disperguojamas

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : 1,74 - 1,79

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės
Dalelių dydis : Neturima duomenų

Dalelių dydžio
pasiskirstymas : Neturima duomenų

Forma : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Oksidacinės savybės : 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

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma.
Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.
Saugoti nuo šalčio.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai
Stiprios rūgštys

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

manganese carbonate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD₀ (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 420

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Paaškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,35 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Paaškinimai: jokio mirtingumo
Paremta panašių medžiagų duomenimis

cinko oksidas:

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

LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Organai taikiniai: Kepenys, Širdis, blužnis, Skrandis, Kasa
Simptomai: Pakenkimas
Paaškinimai: mirtingumas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1,79 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: EPA OPP 81 - 3
Paaškinimai: jokio mirtingumo

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

divario oksidas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 1.340 mg/kg
Simptomai: Mirties atvejis, Virškinamojo trakto pakenkimas

Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 3,34 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 3,34 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Simptomai: kvėpavimo slopinimas, Kraujosrūvų ir hemoragijų susidarymas, Mirties atvejis, ataksija, letargija

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

etandiolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500,0 mg/kg
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,5 mg/l
Poveikio trukmė: 6 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 3.500 mg/kg

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

vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi):

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 300 - 500 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423
Paaiškinimai: mirtingumas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,733 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Vertinimas: Komponentas/mišinys yra toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500,0 mg/kg
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 490 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 Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Ūmaus toksiškumo įvertis: 490 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (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 : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Komponentai:

manganese carbonate:

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

cinko oksidas:

Rūšis : rekonstruotas žmogaus epidermis
Metodas : OECD Bandymų gairės 431
Rezultatas : Nedirgina odos

divario oksidas:

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

etandiolis:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

vario (II) oksidas:

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

vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi):

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Rūšis	:	Triušis
Poveikio trukmė	:	72 h
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas	:	Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Komponentai:

manganese carbonate:

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

cinko oksidas:

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

divario oksidas:

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Negrįžtamas poveikis akims

etandiolis:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

vario (II) oksidas:

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

vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi):

Rezultatas : Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Rūšis	:	Galvijo ragena
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 437
Rezultatas	:	Nedirgina akių

Rūšis	:	Triušis
-------	---	---------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Metodas : EPA OPP 81-4
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

manganese carbonate:

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

cinko oksidas:

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

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Medžiaga nelaikoma potencialiai odą jautrinančia medžiaga.

divario oksidas:

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

etandiolis:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

vario (II) oksidas:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi):

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	FIFRA 81.06
Rezultatas	:	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

manganese carbonate:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
		Metodas: OECD Bandymų gairės 471
		Rezultatas: neigiamas
		Paiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas:	Chromosomų aberacijos testas in vitro
Metodas:	OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas:	neigiamas
Paiškinimai:	Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas:	In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas:	OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas:	neigiamas
Paiškinimai:	Paremta panašių medžiagų duomenimis

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

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

cinko oksidas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

- Genotoksiškumas in vitro :
- Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: Mutageniškumas (Salmonella typhimurium - grįžamosios mutacijos bandinys)
Rezultatas: neigiamas
 - Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: dviprasmiškas
 - Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: kuniško žiurkėno fibroblastai
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas
 - Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai
Rezultatas: teigiamas
 - Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Bandymo sistema: Žmogaus epitelioidinės ląstelės
Metodas: OECD Bandymų gairės 487
Rezultatas: neigiamas
 - Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai
Rezultatas: teigiamas
- Genotoksiškumas (in vivo) :
- Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo
Rūšis: Pelė (patinas)
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas
- Mutageninis poveikis
lytinėms ląstelėms-
Vertinimas :
- Patvirtinantys gemalo ląstelių mutageniškumą įrodymai, gauti atlikus žmonių epidemiologinius tyrimus.
- divario 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: Oralinis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Rezultatas: neigiamas

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

etandiolis:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: OPPTS 870.5100
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: dominantinės letalios mutacijos tyrimas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
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
lytinėms ląstelėms-
Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių
mutagenams.

vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi):

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: Mutageniškumas(Salmonella typhimurium -
grįžtamosios mutacijos bandinys)
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: Oralinis
Rezultatas: neigiamas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

- Genotoksiškumas in vitro :
- Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas
 - Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės
 - Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
 - Metodas: OECD Bandymų gairės 476
 - Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Ames testas
- Metodas: OECD Bandymų gairės 471
- Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
- Metodas: OECD Bandymų gairės 473
- Rezultatas: teigiamas
- Genotoksiškumas (in vivo) :
- Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas
 - Rūšis: Žiurkė (patinas)
 - Ląstelės tipas: Kepenų ląstelės
 - Patekimo būdas: Nurijimas
 - Poveikio trukmė: 4 h
 - Metodas: OECD Bandymų gairės 486
 - Rezultatas: neigiamas
- Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
- Rūšis: Pelė
- Patekimo būdas: Oralinis
- Metodas: OECD Bandymų gairės 474
- Rezultatas: neigiamas
- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas :
- Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

cinko oksidas:

- Rūšis : Pelė, patinas ir patelė
- Patekimo būdas : Oralinis
- Poveikio trukmė : 1 year
- Dozė : 4400, 22000 mg/l
- NOAEL : > 22.000 mg/l
- Rezultatas : neigiamas
- Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis
- Kancerogeniškumas - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė kancerogeninio poveikio.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

etandiolis:

Rūšis	:	Pelė
Patekimo būdas	:	Oralinis
Poveikio trukmė	:	24 mėnuo (-esiai)
Rezultatas	:	neigiamas

vario (II) oksidas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas	:	Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo
-----------------------------------	---	--

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

manganese carbonate:

Poveikis vaisingumui	:	Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė Patekimo būdas: įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų) Dozė: 0, .005, .01, .02 mg/L Bendras toksikumas tėvams: NOEL: 0,02 mg/l Metodas: OECD Bandymų gairės 416 Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Poveikis vaisiaus vystymuisi	:	Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų) Vieno gydymo trukmė: 15 d Bendras toksikumas motinoms: NOAEL: 0,025 mg/l Toksiškumas vystymuisi: LOAEL: 0,025 mg/l Embriofetalinis toksikumas.: NOAEL: 0,025 mg/l Metodas: OECD Bandymų gairės 414 Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas	:	Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

cinko oksidas:

Poveikis vaisingumui	:	Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė Patekimo būdas: Oralinis Dozė: 7.5, 15, 30mg/kg bw/day Gydymo dažnis: 7 dienos per savaitę Bendras toksikumas tėvams: LOAEL: 7,5 mg/kg kūno svoris Bendras toksikumas F1: LOAEL: 30 mg/kg kūno svoris Metodas: OECD Bandymų gairės 416
----------------------	---	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: vienos kartos reprodukcinis toksiškumas
Rūšis: Žiurkė, patinas
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 4,000 miligramai litrai
Gydymo dažnis: 32 kasdien
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 4.000 mg/l
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 4.000 mg/l
Simptomai: Sumažėjęs vaisingumas
Organai taikiniai: patinų reprodukcijos organai
Rezultatas: teigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Dozė: .0003, 0.002, 0.008 miligramai litrai
Vieno gydymo trukmė: 14 d
Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEC: 0,008 mg/l
Toksiškumas vystymuisi: NOAEC: 0,008 mg/l
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEC Mating/Fertility: 0,008 mg/l
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tam tikri neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui, ir (ar) poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais.

divario oksidas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 1.53, 7.7, 15.2, 23.6mg/kg/bwd
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 23,6 mg/kg kūno svoris / diena
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 23,6 mg/kg kūno svoris / diena
Bendrasis toksiškumas F2: LOAEL: 23,6 mg/kg kūno svoris / diena
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Triušis, patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 0, 6, 9, 18 mg Cu/mL
Vieno gydymo trukmė: 28 d
Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEL: 9 mg/kg kūno svoris / diena
Toksiškumas vystymuisi: LOAEL: 9 mg/kg kūno svoris / diena

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Metodas: OECD Bandymų gairės 414

Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas

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
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 23,6 mg/kg kūno
svoris / diena
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 23,6 mg/kg kūno svoris /
diena
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

vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi):

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 0, 100, 500, 1000, 1500 ppm
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: > 1.500
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 1.500
Bendrasis toksiškumas F2: LOAEL: 1.500
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi
tyrimas
Rūšis: Triušis
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 0, 6, 9, or 18 mg Cu/mL
Vieno gydymo trukmė: 7 - 28 d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Bendrasis toksiškumas motinoms: LOAEL: 9 mg/kg kūno
svoris / diena
Toksiškumas vystymuisi: LOAEL: 9 mg/kg kūno svoris / diena
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas
Patekimo būdas: Nurijimas
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 18,5 mg/kg kūno
svoris
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 48 mg/kg kūno svoris
Vaisingumas: NOAEL: 112 mg/kg kūno svoris / diena
Simptomai: Jokio poveikio dauginimosi parametrams.
Metodas: OPPTS 870.3800
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

manganese carbonate:

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

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

Komponentai:

cinko oksidas:

Paveikimo būdai : Oralinis
Organai taikiniai : Centrinė nervų sistema, Reprodukcijos organai
Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas
konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.

divario oksidas:

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

etandiolis:

Paveikimo būdai : Oralinis
Organai taikiniai : Inkstai
Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas
konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

vario (II) oksidas:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

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

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

manganese carbonate:

Rūšis	: Triušis, patinas
LOAEC	: 0,0039 mg/l
Patekimo būdas	: Įkvėpimas
Bandymo atmosfera	: dulkės/rūkas
Poveikio trukmė	: 4 - 6 weeks
Dozė	: 0, .001, .0039 mg/L
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

cinko oksidas:

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	: 31,52 mg/kg
LOAEL	: 127,52 mg/kg
Patekimo būdas	: Oralinis
Poveikio trukmė	: 13 weeks
Dozė	: 0, 31.52, 127.52 mg/kg
Metodas	: OECD Bandymų gairės 408
Organai taikiniai	: Kasa
Simptomai	: Nekrozė
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis	: Pelė, patinas ir patelė
NOEL	: 3000 ppm
Patekimo būdas	: Oralinis
Poveikio trukmė	: 13 weeks
Dozė	: 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metodas	: OECD Bandymų gairės 408
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis	: Žiurkė, patinas
LOAEL	: 0,0045 mg/l
Patekimo būdas	: įkvėpus (dulkų/rūko/dūmų)
Poveikio trukmė	: 3 months
Dozė	: 0.0003, 0.0015, 0.004mg/l
Metodas	: OECD Bandymų gairės 413
Organai taikiniai	: Plaučiai
Paaiškinimai	: mirtingumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
LOAEL	: 75 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas	: Odos
Poveikio trukmė	: 28d
Dozė	: 0, 75, 180, 360 mg/kg bw/day
Metodas	: OECD Bandymų gairės 410

divario oksidas:

Rūšis	: Pelė, patinas ir patelė
NOAEL	: 1000 ppm
LOAEL	: 2000 ppm
Patekimo būdas	: Oralinis
Poveikio trukmė	: 92d
Dozė	: 0, 1000, 2000, 4000, 8000, 16000 ppm
Metodas	: Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.26

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	: 1000 ppm
LOAEL	: 2000 ppm
Patekimo būdas	: Žodžiu
Poveikio trukmė	: 92d
Dozė	: 0, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 ppm
Metodas	: Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.26

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	: > 0,002 mg/l
Patekimo būdas	: įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Bandymo atmosfera	: dulkės/rūkas
Poveikio trukmė	: 28d
Dozė	: 0.2, 0.4, 0.8, 2.0 mg/m ³
Metodas	: OECD Bandymų gairės 412

etandiolis:

Rūšis	: Žiurkė
NOAEL	: 150 mg/kg
Patekimo būdas	: Oralinis
Poveikio trukmė	: 12 months

Rūšis	: Šuo
NOAEL	: > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Patekimo būdas	: Odos
Poveikio trukmė	: 4 weeks
Metodas	: OECD Bandymų gairės 410

vario (II) oksidas:

Rūšis	: Pelė, patinas ir patelė
LOAEL	: 2000 ppm
Patekimo būdas	: Žodžiu
Poveikio trukmė	: 92d
Dozė	: 0, 1000, 2000, 4000, 8000, 16000 ppm

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

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

vario žvyneliai (dengti alifatine rūgštimi):

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
LOAEL : 2000 ppm
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 92 d
Dozė : 0,500,1000,2000,4000,8000ppm ppm

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
LOAEL : 0,2 mg/m³
Patekimo būdas : įkvėpus (dulkų/rūko/dūmų)
Poveikio trukmė : 28d
Dozė : 0.2, 0.4, 0.8, 2.0 mg/m³
Metodas : OECD Bandymų gairės 412

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 15 mg/kg
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 28 d
Metodas : OECD Bandymų gairės 407
Simptomai : Dirginimas

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 69 mg/kg
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 90 d
Simptomai : Dirginimas, Kūno masės sumažėjimas

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES)
2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Patirtis su poveikiu žmogui

Komponentai:

cinko oksidas:

Įkvėpimas : Simptomai: Nuovargis, Prakaitavimas, kartumas, drebulys,
burnos džiūvimas, į gripą panašūs simptomai

Nurijimas : Simptomai: Skrandžio ir žarnyno diskomfortas

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

manganese carbonate:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3,17
mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 3,6 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 2,2
mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,69
mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas
mikroorganizmams : NOEC (aktyvusis dumblas): 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,55 mg/l
Poveikio trukmė: 65 d
Rūšis: Salvelinus fontinalis (upokšninė šalis)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 1,3 mg/l
Poveikio trukmė: 8 d
Rūšis: Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)
Bandymo tipas: statinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

cinko oksidas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,55 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,76 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

LC50 : 0,37 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 : 0,14 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 : 0,072 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): 0,044 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): 0,024 mg/l
Poveikio trukmė: 3 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

IC50 (Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis)): 1,23 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

IC50 : 3,28 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Dunaliella tertiolecta (Dumblis)): 0,01 mg/l
Poveikio trukmė: 4 d
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (Dunaliella tertiolecta (Dumblis)): 0,65 mg/l
Poveikio trukmė: 4 d
Bandymo tipas: statinis bandymas

(Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 1,16 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

EC50 (Anabaena flos-aquae (gėlavandenis dumblis)): 0,3 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 : 0,69 mg/l
Poveikio trukmė: 3 d
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (Phaeodactylum tricornutum): 1,12 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

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

EC50 (Infuzorija Tetrahymena pyriformis): 7,1 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 0,440 mg/l
Poveikio trukmė: 72 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,026 mg/l
Poveikio trukmė: 30 d
Rūšis: Jordanella floridae (Floridinė džordanelė)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

NOEC: 0,530 mg/l
Poveikio trukmė: 1.095 d
Rūšis: *Salvelinus fontinalis* (upokšninė šalis)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,056 mg/l
Poveikio trukmė: 116 d
Rūšis: *Salmo trutta* (upėtakis)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,025 mg/l
Poveikio trukmė: 27 d
Rūšis: Žuvis
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,078 mg/l
Poveikio trukmė: 248 d
Rūšis: *Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,050 mg/l
Poveikio trukmė: 155 d
Rūšis: Žuvis
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams (Lėtinis
toksiškumas) : LOEC: 0,125 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: *Daphnia magna* (Dafnija)
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 10

Toksiškumas organizmams,
gyvenantiems dirvoje : NOEC: 750 mg/kg
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: *Eisenia fetida* (slikai)

divario 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 : LC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 0,0098 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

kitiems vandens bestuburiams		Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,032 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Phaeodactylum tricornutum): 0,0029 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	100
Toksiškumas mikroorganizmams	:	NOEC (aktyvusis dumblas): 0,23 - 0,45 mg/l Poveikio trukmė: 30 d Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
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 Poveikio trukmė: 7 d Rūšis: Ceriodaphnia dubia (vandens blusa) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	100
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	:	LD50: 1.400 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

etandiolis:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 72.860 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
--------------------	---	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 10.940 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas mikroorganizmams	:	(aktyvusis dumblas): > 1.995 mg/l Poveikio trukmė: 30 min Metodas: ISO 8192
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	1.500 mg/l Poveikio trukmė: 28 d Rūšis: Menidia peninsulæ (potvyninė menidija)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	33.911 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

sodium acrylate:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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)	:	NOEC: 0,0022 mg/l

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



Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Toksiskumas sausumoje : LD50: 1.400 mg/kg
 gyvenantiems organizmams Poveikio trukmė: 14 d
 Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)

Toksiškumas daņņijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lētinis toksišķumas)	: NOEC: 0,0063 mg/l Poveikio trukmē: 7 d Rūšis: Ceriodaphnia sp. Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
---	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 10

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens
aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens
aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius
pakitimus.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)): 16,7 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2,15
mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,9 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,070
mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,04
mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 10

Toksiškumas
mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 24 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

EC50 (aktyvusis dumblas): 12,8 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

etandiolis:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 90 - 100 %
Poveikio trukmė: 10 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyranti
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

cinko oksidas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Poveikio trukmė: 14 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2.060

divario oksidas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

etandiolis:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,36
n-oktanolis/vanduo

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)
Poveikio trukmė: 56 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 6,62
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,7 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose	:	Koc: 9,33, log Koc: 0,97 Metodas: OECD Bandymų gairės 121
--	---	--

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. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
------------------------------------	---	--

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide, Dicopper oxide)
ADR	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide, Dicopper oxide)
RID	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide, Dicopper oxide)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide, Dicopper oxide)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide, Dicopper oxide)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakuotės grupė

ADN		
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies	:	90
identifikacinis numeris		
Etiketės	:	9
ADR		
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies	:	90
identifikacinis numeris		

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Etiketės : 9
Apribojimų, taikomų
važiuojant per tunelius,
kodas : (-)

RID

Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M6
Pavojaus rūšies
identifikacinis numeris : 90
Etiketės : 9

IMDG

Pakuotės grupė : III
Etiketės : 9
EmS Kodas : F-A, S-F

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 964
(krovininis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Įvairūs

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 964
(keleivinis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Įvairūs

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : taip

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Kroviny)

Aplinkai pavojinga : taip

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

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 sąrašė 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 (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. E1 PAVOJAI APLINKAI

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

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.

AIIC : Neatitinka sąrašui

DSL : Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

DSL nei NDSL sąrašuose.

Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt
ZINC 69 SUSPENSION
aqueous solution of the sodium salt of an acrylic copolymer
emulsion of silicone
CLASSIC 500G/L

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

H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	:	Toksiška įkvėpus.
H332	:	Kenksminga įkvėpus.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.6	19.08.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

	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, ženklinimo, 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 greitinimo 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

Tolėsne informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 19.08.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Mišinio klasifikavimas:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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, ypač jei rezultatai buvo gauti, nesilaikant naudojimo rekomendacijų arba produktai buvo netinkamai laikomi ar sandėliuojami.

Parengtas

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© „2021 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT