

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018
1.7	15.08.2025	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

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : UNV0-90XA-G00R-2QKV

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Cheminės
medžiagos/mišinio
paskirtis** : Pasėlių mityba

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

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
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 : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingieji komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

divario oksidas

Papildomas ženklavimas

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7 Peržiūrėjimo data: 15.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

2.3 Kiti pavojai

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

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
cinko oksidas	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 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 <hr/> M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	>= 3 - < 10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija
1.7

Peržiūrėjimo data:
15.08.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001218

Paskutinio leidimo data: 21.12.2018
Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

		<hr/> <p>Ūmaus toksiškumo įvertis</p> <p>Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg</p> <p>Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 3,34 mg/l</p>	
etandiolis	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Inkstai)	>= 1 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
		<hr/> <p>M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1</p> <p>M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1</p>	
		<hr/> <p>Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %</p>	
		<hr/> <p>Ūmaus toksiškumo įvertis</p> <p>Ūmus toksiškumas prarijus: 450 mg/kg</p> <p>Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,21 mg/l</p>	
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
mangano karbonatas	598-62-9 209-942-9		>= 30 - < 50

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018
1.7	15.08.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius
Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.
Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Nuplauti su muilu ir vandeniu.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis : Įtįškę 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 : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Smarkiai pažeidžia akis.

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

- Gydymas : Simptominis gydymas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO₂, vandens purškalas arba įprastos putos.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nebarstykite išsiliejusios medžiagos aukšto slėgio vandens srovėmis.
- 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 : Ugnis gali išskirti dirginančias, ėsdinančias ir (arba) toksiškas dujas.
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.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį.
Nepieskarieties izlijušajam materiam un nestaigājiet pa to.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.

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.:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7 Peržiūrėjimo data: 15.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.
Nuoplovus šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : 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. 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) : Pasėlių mityba

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	598-62-9	TWA (įkvėpiamoji)	0,2 mg/m ³	2017/164/EU

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7 Peržiūrėjimo data: 15.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

carbonate		frakcija)	(Mangano)	
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		TWA (Alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	2017/164/EU
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD (įkvėpiamoji frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL
divario oksidas	1317-39-1	IPRD (įkvėpiamoji frakcija)	1 mg/m ³ (Varis)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,2 mg/m ³ (Varis)	LT OEL
etandiolis	107-21-1	TWA	20 ppm 52 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				
		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				
		IPRD (Garų ir aerozolio)	10 ppm 25 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
		TPRD (Garų ir aerozolio)	20 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
mangano karbonatas	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
divario oksidas	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,041 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	0,082 mg/kg kūno svoris /

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija
1.7

Peržiūrėjimo data:
15.08.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001218

Paskutinio leidimo data: 21.12.2018
Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

				diena
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	106 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	7 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	53 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,345 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
mangano karbonatas	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)
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7 Peržiūrėjimo data: 15.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

		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 ir (arba) veido 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 : Nepalaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

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

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną : skystas
Agregatinė būseną : suspensija
Spalva : tamsiai raudona
Kvapą : Silpnas kvapas
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018
1.7	15.08.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	6,50 - 10,50
		Koncentracija: 100 %
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
Oksidacinės savybės	:	Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

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.
Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.
Saugoti nuo šalčio.

Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Stiprios rūgštys

Netaikoma

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nuodingi dūmai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 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:

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

Paaiškinimai: mirtingumas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1,79 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: EPA OPP 81 - 3
Paaiškinimai: 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 : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 1.340 mg/kg
Simptomai: Mirties atvejis, Virškinamojo trakto pažeidimas

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
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

etandiolis:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (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

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

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 450 mg/kg
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,21 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

mangano karbonatas: Ūmus

toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 420
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,35 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Paaiškinimai: jokio mirtingumo
Paremta panašių medžiagų duomenimis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Komponentai:

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

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

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

mangano karbonatas:

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Komponentai:

cinko oksidas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7 Peržiūrėjimo data: 15.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

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

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

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

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

mangano karbonatas:

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

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:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7 Peržiūrėjimo data: 15.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

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.

1,2-benzotiazol-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.

mangano karbonatas:

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

cinko oksidas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: Mutageniškumas(Salmonella typhimurium - grįžtamosios 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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

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
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

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

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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.

mangano karbonatas:

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

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

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

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Rūšis: Pelė (patelė)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

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

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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.

etandiolis:

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

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

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
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 7,5 mg/kg kūno
svoris
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 30 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: vienos kartos reprodukcinis toksiškumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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

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
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

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

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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 - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

mangano karbonatas:

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
Bendrasis toksiškumas 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
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 0,025 mg/L
Toksiškumas vystymuisi: LOAEL: 0,025 mg/L
Embriofetalinis toksiškumas.: 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

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

mangano karbonatas:

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

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

divario oksidas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

konkrečiam organui po kartotino poveikio.

etandiolis:

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

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

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

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

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 (dulkių/rūko/dūmų)
Poveikio trukmė : 3 months
Dozė : 0.0003, 0.0015, 0.004mg/l
Metodas : OECD Bandymų gairės 413
Organai taikiniai : Plaučiai
Paaiškinimai : mirtingumas

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7 Peržiūrėjimo data: 15.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001218 Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018

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/m3
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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Poveikio trukmė : 90 d
Simptomai : Dirginimas, Kūno masės sumažėjimas

mangano karbonatas:

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

Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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.

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:

cinko oksidas:

Toksiškumas žuvisms : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,55 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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

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

NOEC: 0,078 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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: Žuvys
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) : 1

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

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
kitiems vandens
bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,0098 mg/l
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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) : 10

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

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 peninsulae (potvyninė menidija)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : 33.911 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

toksiškumas)

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) : 1
- 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
- M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1
- mangano karbonatas:**
- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3,17 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

- 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
- 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 šalvis)
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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

cinko oksidas:

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

etandiolis:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018
1.7	15.08.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

1,2-benzotiazol-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
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

divario oksidas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

etandiolis:

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

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

Bioakumuliacija : Rūšis: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)
Poveikio trukmė: 56 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 6,62
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
Paaiškinimai: Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

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

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
aplinkos vietose : Metodas: OECD Bandymų gairės 121
Paaiškinimai: Labai judri dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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.
Šalinti kaip pavojingas atliekas pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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.

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 75, 3

Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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

Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagų

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

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

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

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E1 PAVOJAI APLINKAI
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su
pavojingomis cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

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.

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 DSL nei NDSL sąrašuose. Sodium Polyacrylate Homopolymer emulsion of silicone sodium acrylate
ENCS	: Neatitinka sąrašui
ISHL	: Neatitinka sąrašui
KECI	: Neatitinka sąrašui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija 1.7	Peržiūrėjimo data: 15.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001218	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018 Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	:	Mirtina 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.

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
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
2000/39/EC	:	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
2017/164/EU	:	Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018
1.7	15.08.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

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, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukciniis 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 Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Agroplus Javams

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 21.12.2018
1.7	15.08.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.12.2018
		50001218	

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.

© „2021-2025 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT