

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas AGROPLUS Cinkas 70

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001138

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

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

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

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjo adresas

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

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

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

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens H400: Labai toksiška vandens organizmams.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

aplinkai, 1 kategorija

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.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH401 Kad išvengtumėte pavojaus žmonių
sveikatai ir aplinkai, laikykitės naudojimo instrukcijų.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Greitoji pagalba:

P391 Surinkti išteklėjusių medžiagą.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija
1.3

Peržiūrėjimo data:
20.03.2024

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001138

Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 17.01.2019

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 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	>= 30 - < 50
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	>= 1 - < 10
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	>= 0,0025 - < 0,025

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

		Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	
--	--	--	--

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- | | |
|----------------------------------|--|
| Bendroji pagalba | : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. |
| Pirmosios pagalbos teikėjų sauga | : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius
Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.
Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių. |
| Įkvėpus | : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją. |
| Patekus ant odos | : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių.
Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, nedelsiant kreiptis į gydytoją. |
| Patekus į akis | : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | : Neskatinėti vėmimo be gydytojo patarimo.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | |
|---------|--------------|
| Rizikos | : Nežinomas. |
|---------|--------------|

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 Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Sausas chemikalas, CO ₂ , vandens purškalo arba įprastos putos.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nebarstykite išsiliejusios medžiagos aukšto slėgio vandens srovėmis.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Pavojingi degimo produktai	: Ugnis gali išskirti dirginančias, ėsdinančias ir (arba) toksiškas dujas. Anglies oksidai metalo garai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	: Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.
Specifiniai gaisro gesinimo metodai	: Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Naudoti vandens purklus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.
Tolesnė informacija	: Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. 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	: Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį. Nepieskarieties izlijušajam materialam un nestaigājiet pa to. Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui. Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neįgaliojo personalo. Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos
----------------------------	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

priemonėmis.
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Surinkite kuo daugiau išsiliejusios medžiagos, naudodami tinkamą sugeriančią medžiagą.
Likučiai surenkami ir sukraunami į tinkamai paženklintas talpyklas.
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.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

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

Higienos priemonės : Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Neįkvėpti aerozolių. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti.
Plauti rankas prieš pertrauką 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. Laikyti ženklinimo įspėjimų.
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3 Peržiūrėjimo data: 20.03.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 50001138 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019

Rekomenduojama laikymo temperatūra : > 5 °C

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m ³	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
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: pateikimas per nepažeistą odą, Ši RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.				
		TPRD (Garų ir aerozolio)	20 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą, Ši RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.				

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
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-benzizotiazol-	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis	6,81 mg/m ³

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3 Peržiūrėjimo data: 20.03.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 50001138 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019

3(2H)-onas			poveikis	
	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

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
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)
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 apsaugą : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai priglindantys apsauginiai akiniai
Veido apsauginis skydas

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

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

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

Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

Apsauginės priemonės : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmų planu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	skystas
Agregatinė būsena	:	suspensija
Spalva	:	balta
Kvapas	:	Silpnas kvapas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / 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	:	8,00 - 11,4 Koncentracija: 100 %
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : Neturima duomenų

Tirpumas kituose
tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : Neturima duomenų

Tūrinis tankis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės
Dalelių dydis : Neturima duomenų

Dalelių dydžio
pasiskirstymas : Neturima duomenų

Forma : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Neoksiduojantis

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Santykinė molekulinė masė : Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Venkite ekstremalių temperatūrų
Vengti aerozolių susidarymo.
Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nuodingi dūmai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: 4.865 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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 : LC0 (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

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

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

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

Komponentai:

cinko oksidas:

Rūšis	:	rekonstruotas žmogaus epidermis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 431
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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai	:	Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.
--------------	---	--

Komponentai:

cinko oksidas:

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

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	:	Negrijtamas poveikis akims

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

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.

etandiolis:

Bandymo tipas	: Maksimizacijos tyrimas
Rūšis	: Jūrų kiaulytė
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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

cinko oksidas:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: dviprasmiš

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 epiteloidinės 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

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
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

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

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 - : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė
Vertinimas 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:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

- 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
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 toksiškumas 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.
- 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

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
Metodas : OECD Bandymų gairės 410

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

Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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
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) : 10

Toksiškumas organizmams, : NOEC: 750 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

gyvenantiems dirvoje

Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)

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)

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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

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 suyrinti
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

cinko oksidas:

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

etandiolis:

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

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-benzizotiazol-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 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 delegotąjį 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 : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
informacija Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

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.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

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

RID

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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 sąraše 75, 3

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

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

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

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

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

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui (mišiniui) cheminės saugos vertinimo atlikti nereikia.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.3	20.03.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
		50001138	

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
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
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; NZLoC - 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



AGROPLUS Cinkas 70

Versija 1.3	Peržiūrėjimo data: 20.03.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 50001138	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 17.01.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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

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

LT / LT