

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produktų identifikatorius

Produkto pavadinimas CINKS 700

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001906

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija
1.2

Peržiūrėjimo data:
21.08.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001906

Paskutinio leidimo data: 16.07.2018
Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

aplinkai, 1 kategorija

Ilgalaikis (lėtinis) pavojas vandens
aplinkai, 1 kategorija

H410: Labai toksiška vandens organizmams,
sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (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 ištakėjusių medžiagą.

Šalinimas:
P501 Turinj/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Papildomas ženklinimas

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 deleguotajį 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 deleguotajį 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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsių 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 toksišumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksišumas vandens aplinkai): 1	>= 30 - < 50
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 M faktorius (Ūmus toksišumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksišumas vandens aplinkai): 1 Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Ūmaus toksišumo įvertis	>= 0,0025 - < 0,025

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija
1.2

Peržiūrėjimo data:
21.08.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001906

Paskutinio leidimo data: 16.07.2018
Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

		Ūmus toksišumas prarijus: 450 mg/kg Ūmus toksišumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,21 mg/l	
--	--	--	--

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnje.

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 teikėju 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 kvieсти gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kvieсти 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 atsiradės 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 tėsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Nežinomas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO₂, vandens purškalas 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, ésdinančias ir (arba) toksiškas dujas.
Anglies oksidai
metalo garai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvépavimo aparatais.
- Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Iš gaisro vietas išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.
Naudoti vandens purslus sandariai uždarytų talpyklų atvésinimui.
- Tolesnė informacija : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.
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. Avarių 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 nuoteką.
Nepieskarieties izlijušamam materiālam un nestraigājet pa to.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neigaliotojo personalo.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo 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. Tvardymas 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 skirsnje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Iprastos 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 pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištékėtų. Laikytis ženklinimo įspėjimų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenųlapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

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) : Pasélių 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
cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m ³	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
		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
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėimas	Ilgalaijis - vietinis poveikis	35 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaijis - sisteminis poveikis	106 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėimas	Ilgalaijis - vietinis poveikis	7 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaijis - sisteminis	53 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

			poveikis	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Darbuotojai	Įkvėimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,345 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
etandiolis	Gélasis vanduo	10 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l
	Gélojo 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	Gélasis vanduo	0,00403 mg/l
	Jūros vanduo	0,000403 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,03 mg/l
	Gélojo 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 Veido apsauginis skydas
- Rankų apsauga Medžiaga : Dévēkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, pavyzdžiui, barjerinio laminato, butilo arba nitrilo gumos pirštines.
- Paaškinimai : Tinkamumas specifiniams 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 pradedant dirbtį su šiuo produkту, susipažinti su

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

pirmosios pagalbos veiksmų planu.

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 /	:	Neturima duomenų
Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė srogumo riba /	:	Neturima duomenų
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
Kinematicinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenye	:	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

Sprogmensys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Neoksiduojantis
Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Santykinė molekulinė masė	:	Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinės sąlygos

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

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nuodingi dūmai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

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

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

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

Komponentai:

cinko oksidas:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija
1.2

Peržiūrėjimo data:
21.08.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001906

Paskutinio leidimo data: 16.07.2018
Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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

etandiolis:

Ūmus toksišumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,5 mg/l
Poveikio trukmė: 6 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

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

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

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

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

Ūmus toksišumas 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

Komponentai:

cinko oksidas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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:

Paaškinimai : 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 : Negrižtamas poveikis akims

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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-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.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

cinko oksidas:

Genotoksišumas in vitro	: Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas Metodas: Mutagenišumas(Salmonella typhimurium - grįžtamosios mutacijos bandinys) Rezultatas: neigiamas
	: Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas Metodas: OECD Bandymų gairės 476 Rezultatas: dviprasmis
	: Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Bandymo sistema: kiniško žiurkėno fibroblastai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lajo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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 limfomas 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 lastelės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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 nepriskiriamas embrioninių ląstelių mutagenams.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

cinko oksidas:

Rūšis : Pelé, 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 : Pelé
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: Dvių 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Bendrasis toksišumas F1: LOAEL: 30 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: vienos kartos reprodukcinis toksišumas
Rūšis: Žiurkė, patinas
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 4,000 miligramai litrui
Gydymo dažnis: 32 kasdien
Bendrasis toksišumas tévams: LOAEL: 4.000 mg/l
Bendrasis toksišumas 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: jkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Dozė: .0003, 0,002, 0,008 miligramai litrui
Vieno gydymo trukmė: 14 d
Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEC: 0,008 mg/L
Toksišumas vystymuisi: NOAEC: 0,008 mg/L
Embrioetalinis toksišumas.: NOAEC Mating/Fertility: 0,008 mg/L
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas

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

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas
Patekimo būdas: Nurijimas
Bendrasis toksišumas tévams: NOAEL: 18,5 mg/kg kūno svoris
Bendrasis toksišumas 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

Toksišumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksišumo reprodukcijai
Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

Komponentai:

etandiolis:

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

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

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai 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 : Pelé, 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
Metodas : OECD Bandymų gairės 410

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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 ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotajį 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, drebulyς, burnos džiūvimas, į gripą panašūs simptomai

Nurijimas : Simptomai: Skrandžio ir žarnyno diskomfortas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija
1.2

Peržiūrėjimo data:
21.08.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001906

Paskutinio leidimo data: 16.07.2018
Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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 (gėlavandenės 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
toksišumas vandens
aplinkai)

: 1

Toksišumas
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

Toksišumas žuvims (Létinis
toksišumas)

: NOEC: 0,440 mg/l
Poveikio trukmė: 72 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinius 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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenųlapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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

Toksišumas dafnijoms ir kitieims vandens bestuburiams (Létinis toksišumas) : LOEC: 0,125 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

M faktorius (Létinis toksišumas vandens aplinkai) : 1

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

etandiolis:

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

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

Toksišumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 10.940 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

Poveikio trukmė: 96 h

Toksišumas mikroorganizmams : (aktyvusis dumblas): > 1.995 mg/l
Poveikio trukmė: 30 min
Metodas: ISO 8192

Toksišumas žuvims (Lėtinis toksišumas) : 1.500 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Rūšis: Menidia peninsulae (potvyninė menidija)

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

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

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

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

Toksišumas 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

Toksišumas 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 toksišumas vandens aplinkai) : 1

Toksišumas 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenųlapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

M faktorius (Lėtinis toksišumas vandens aplinkai) : 1

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

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

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

cinko oksidas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinius upėtakis)
Poveikio trukmė: 14 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2.060
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

etandiolis:

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

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

ir toksiška (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

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

Pasiskirstymas įvairose aplinkos vietose : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
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 turinčiai endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotajį 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 gruntu.
Produktas ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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 krovonio 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 pavoju
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakuotės grupė

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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

IATA (Keleivis)
Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas) : 964
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Jvairūs

14.5 Pavojas aplinkai

ADN
Aplinkai pavojinga : taip

ADR
Aplinkai pavojinga : taip

RID
Aplinkai pavojinga : taip

IMDG
Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)
Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Krovinys)
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

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 taturuočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

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

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

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariuju organiinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

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

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

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

Kiti nurodymai:

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

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI : Neatitinka sąrašui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2 Peržiūrėjimo data: 21.08.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001906 Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

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 prarrijus.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H330	: Mirtina įkvėpus.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarrijus.
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 pirmajį orientacinių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 21.08.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001906	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018 Pirmojo leidimo data: 16.07.2018
----------------	----------------------------------	---	---

LT OEL	: profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
2000/39/EC / TWA	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
2000/39/EC / STEL	: Ribinės vertės - 8 valandos
LT OEL / IPRD	: Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / TPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysnis
	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysnis

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“); AIIC - 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 - Avarinės 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; IECCSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECL - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekby.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Paneigimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



CINKS 700

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.07.2018
1.2	21.08.2025	lapo numeris: 50001906	Pirmojo leidimo data: 16.07.2018

FMC korporacija tiki, kad pateikta informacija ir rekomendacijos (iskaitant duomenis ir teiginius) yra tiksliai 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 produkту ir gali būti netaikoma, kai produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame kitame procese. Vartotojas yra atsakingas už nustatymą ar produktas yra tinkamas tam tikram tikslui, vartotojo sąlygoms ir naudojimo metodams. Kadangi „FMC Korporacija“ nekontroliuoja naudojimo sąlygų ir būdų, „FMC Korporacija“ atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokius rezultatus, gautus ar atsirandančius naudojant gaminius, ypatingai jei rezultatai buvo gauti, nesilaikant naudojimo rekomendacijų arba produktai buvo netinkamai laikomi ar sandėliuojami.

Parengtas

FMC Corporation

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

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

LT / LT