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



BENEVIA® 100 OD

Versija Pe 1.0 15

Peržiūrėjimo data: 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas BENEVIA® 100 OD

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50000912

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Insekticidas

Cheminės

medžiagos/mišinio

paskirtis

Rekomenduojami

Naudokite taip, kaip rekomenduojama etiketėje.

naudojimo apribojimai

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjo adresas FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78 DK-7673 Harboøre

Telefonas: +45 9690 9690 Telefaksas: +45 9690 9691

Elektroninio pašto adresas: SDS-Info@fmc.com.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Esant nutekėjimo, gaisro, išsiliejimo ar avarijos situacijai,

skambinkite:

Lietuva: 370-52140238 (CHEMTREC)

Greitoji medicinos pagalba:

Lietuva: +370 523 62052, +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data: 1.0

Saugos duomenų 15.06.2023 lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens

aplinkai, 1 kategorija

H400: Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens

aplinkai, 1 kategorija

H410: Labai toksiška vandens organizmams,

sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos





Signalinis žodis Atsargiai

Pavojingumo frazės H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia

ilgalaikius pakitimus.

Prevencija: Atsargumo frazės

> P261 Stengtis nejkvepti rūko ar garų.

Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į

gydytoja.

P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš

vėl apsivelkant.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Išmeskite turinj/talpa kaip pavojinga atliekas pagal

vietines taisykles.

Papildomas ženklinimas

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti

naudojimo instrukcijos nurodymus.

Specialių frazių (SP) ir saugos intervalų ieškokite etiketėje.

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

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



BENEVIA® 100 OD

Peržiūrėjimo data: Versija

Saugos duomenų 15.06.2023 lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

1.0

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
kalcio dodecilbenzensulfonatas	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Ciantraniprolis	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	>= 10 - < 11
2-etilheksan-1-olis	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas įkvėpus	>= 1 - < 10

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data: 1.0

Saugos duomenų 15.06.2023 lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

		(dulkės/rūkas): 4,3 mg/l	
Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

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

Stengtis nejkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir j

Išvesti į gryną orą. **Jkvėpus**

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilia

padėtį ir kviesti gydytoją.

Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Patekus ant odos Nuvilkti suterštus drabužius.

> Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu. Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.

Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, nedelsiant kreiptis į

gydytoją.

Patekus j akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.

> Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį.

Plaunamos plačiai atmerktos akys.

Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prariius NESKATINTI vėmimo, jei to nepaskyrė gydytojas ar nuodu

kontrolės centras.

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)

Simptomai Patekus ant odos gali pasireikšti lengvi simptomai: niežulys,

> dilgėlinė ar bėrimas, odos paraudimas. Sunkesni simptomai yra čiaudulys, niežtinčios ašarojančios akys ir pasunkėjęs

kvėpavimas.

Rizikos Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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



BENEVIA® 100 OD

Versija F

1.0

Peržiūrėjimo data: 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

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

Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro

metu

Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar

vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Ugnis gali išskirti dirginančias, ėsdinančias ir (arba) toksiškas

dujas.

Anglies oksidai Sieros oksidai Chloro junginiai Azoto oksidai (NOx) Bromo junginiai Chlorinti junginiai Vandenilio chloridas Vandenilio cianidas

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 purslus 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.

Pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas





BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų

lapo numeris: 50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo

priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį.

Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo

išsiliejimų/nutekėjimų.

Nelieskite ir nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą.

Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

Personala nedelsiant evakuoti i saugia vieta.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo

priemonės

Apsaugoti nuo produkto patekimo j nuotekas.

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu

tai darvti.

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

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

Nejkvėpti 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. Asmenys, linke i odos sensibilizacija ar astma, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti

jdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur

naudojamas šis mišinys.

Jprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės. Patarimai apie apsauga nuo

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

gaisro ir sprogimo

Higienos priemonės : Vengti patekimo ant odos, j akis ir ant drabužių. Nejkvėpti

aerozolių. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo salygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Produktas yra stabilus įprastomis sandėliavimo sąlygomis. Saugokite nuo šalčio ir didelio karščio. Laikykite uždarytose, paženklintose talpyklose. Sandėliavimo patalpa turi būti pastatyta iš nedegios medžiagos, uždara, sausa, vėdinama, su nepralaidžiomis grindimis, į kurią negali patekti pašaliniai asmenys ar vaikai. Patalpa turėtų būti naudojama tik cheminėms medžiagoms laikyti. Joje neturėtų būti maisto, gėrimų, pašarų ir sėklų. Turėtų būti įrengta rankų plovimo stotelė.

Rekomenduojama laikymo

temperatūra

> 0 - 35 °C

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo

atvejis (-ai)

Registruotas pesticidas turi būti naudojamas pagal etiketę,

patvirtintą konkrečios šalies reguliavimo institucijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
2-etilheksan-1-olis	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
Tolesnė informacija	Orientacinis			
		IPRD	1 ppm 5,4 mg/m3	LT OEL

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

Medžiagos	Naudojimo	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis	Vertė
pavadinimas	pabaiga		sveikatai	

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data: Saugos duomenų Paskutinio leidimo data: -

1.0 15.06.2023 lapo numeris: Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

2-etilheksan-1-olis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,8 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	23 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,3 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11,4 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,1 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
2-etilheksan-1-olis	Gėlasis vanduo	0,017 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,17 mg/l
	Jūros vanduo	0,0017 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/kg sauso
		svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,284 mg/kg
		sauso svorio
		(s.sv)

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

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 priemones pasirinkti pagal pavojingų

medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Rūko, purslų ar aerozolio ekspozicijos atveju, naudoti

tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir

vilkėti apsauginį kostiumą.

Apsauginės priemonės : Prieš pradedant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su

pirmosios pagalbos veiksmų planu.

Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėlę kartu su

tiksliomis instrukcijomis.

Dėvėti tinkamas apsaugos priemones. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data: 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris: 50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

Profesionaliai naudodamas rekomenduojamą augalų apsaugos priemonę, galutinis naudotojas turi vadovautis

etikete ir naudojimo instrukcijomis.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena skystas

Agregatinė būsena dispersija

Spalva labai šviesi (beveik balta)

Kvapas švelnus, aliejiškas

Kvapo atsiradimo slenkstis Neturima duomenų

Lydimosi/užšalimo

temperatūra

nenustatyta

Virimo temperatūra / virimo

temperatūros intervalas

Viršutinė sprogumo riba /

Viršutinė degumo riba

nenustatyta

nenustatyta

99 °C

Žemutinė sprogumo riba /

Žemutinė degumo riba

> 99 °C

Pliūpsnio temperatūra

Metodas: uždaras cilindras

Savaiminio užsidegimo

temperatūra

Neturima duomenų

Skilimo temperatūra nenustatyta

pΗ

Koncentracija: 10 g/l 1 %

(kaip dispersija)

Klampa

Dinaminė klampa 345 mPa,s

25 aps/min

257 mPa,s 50 aps/min

200 mPa,s 100 aps/min

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

Kinematinė klampa 353 mm2/s

25 aps/min

204 mm2/s 100 aps/min

Tirpumas

Tirpumas vandenyje disperguojamas

Pasiskirstymo koeficientas: n- :

oktanolis/vanduo

Neturima duomenų

Garų slėgis Netinkamas šiam mišiniui.

Santykinis tankis 0,978

Tankis Neturima duomenų

Tūrinis tankis 0,9 - 1,1 g/cm3

Santykinis garų tankis Netinkamas šiam mišiniui.

Dalelių savybės

Dalelių dydis Netaikoma

Dalelių dydžio

pasiskirstymas

Netaikoma

Forma Netaikoma

9.2 Kita informacija

Sprogmenys Nesprogi

Oksidacinės savybės Neoksiduojantis

Užsiliepsnojamumas

(skysčiai)

Nelabai degus, gali būti užsideganti, Remiantis turima informacija, degumo pavojaus klasifikavimo kriterijai

netenkinami.

254 °C Savaiminis užsidegimas

Garavimo greitis Neturima duomenų

Santykinė molekulinė masė Netaikoma

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

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 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Vengti aerozolių susidarymo.

Venkite ekstremalių temperatūrų Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 425

GLP: taip

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,2 mg/l

Poveikio trukmė: 4 h

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas Metodas: OECD Bandymų gairės 403

GLP: taip

Vertinimas: Komponentas/mišinys yra mažai toksiškas po

trumpalaikio įkvėpimo.

Ūmus toksiškumas susilietus

su oda

LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymu gairės 402

GLP: taip

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

toksiškumu per odą

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 1.300 mg/kg

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.300 mg/kg

Metodas: ATE vertė, išvesta iš LD50/LC50 vertės

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Paaiškinimai: Neklasifikuota

Ūmus toksiškumas susilietus :

su oda

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2000 miligramai kilogramui

Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

toksiškumu per odą

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Ciantraniprolis:

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 425

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (Žiurkė): > 5,2 mg/l

Poveikio trukmė: 4 h

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus

su oda

LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

toksiškumu per odą

2-etilheksan-1-olis:

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 (Žiurkė, patinas): 2.047 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (Žiurkė): 4,3 mg/l Poveikio trukmė: 4 h

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmaus toksiškumo įvertis: 4,3 mg/l Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Metodas: ATE vertė, išvesta iš LD50/LC50 vertės

Ūmus toksiškumas susilietus

su oda

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 3.000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 402

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data:

1.0 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

toksiškumu per oda

Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Rūšis : Triušis

Vertinimas : Neklasifikuojama kaip dirginanti Metodas : OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas : nedidelis odos dirginimas arba jo nėra.

GLP : taip

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Rūšis : Triušis

Metodas : OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas : Odos dirginimas

Ciantraniprolis:

Rūšis : Triušis

Vertinimas : Nedirgina odos

Metodas : OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas : Nedirgina odos

2-etilheksan-1-olis:

Rūšis : Triušis

Metodas : OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas : Odos dirginimas

Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai:

Rūšis : Triušis

Metodas : OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas : Odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Rūšis : Triušis

Vertinimas : Neklasifikuojama kaip dirginanti

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data: Saugos duomenų Paskutinio leidimo data: -

1.0 15.06.2023 lapo numeris: Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

Metodas : OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas : Silpnas akių dirginimas ar visai nedirginantis

GLP : taip

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Rūšis : Triušis

Metodas : OECD Bandymų gairės 405 Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis : Triušis

Metodas : OECD Bandymų gairės 405 Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

Ciantraniprolis:

Rūšis : Triušis

Vertinimas : Nedirgina akių

Metodas : OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas : Nedirgina akių

Paaiškinimai : Minimalus poveikis, nesiekiantis klasifikacijoje numatytos

ribos.

2-etilheksan-1-olis:

Rūšis : Triušis

Metodas : OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas : Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai:

Rūšis : Triušis

Metodas : OECD Bandymų gairės 405 Rezultatas : silpnas odos dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas

Rūšis : pelės

Vertinimas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Metodas : OECD Bandymy gairės 429

Rezultatas : Sukelia jautrinima.

GLP : taip

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Perž 1.0 15.00

Peržiūrėjimo data: 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas

Rūšis : Jūrų kiaulytė

Metodas : OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas : Ne odos dirgiklis.

Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Ciantraniprolis:

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai:

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda Rūšis : Jūrų kiaulytė Rezultatas : Ne odos dirgiklis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Kaulų čiulpų chromosomų aberacija

Rūšis: Pelė

Metodas: OECD Bandymų gairės 474

Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-

Vertinimas

: Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

Paaiškinimai: Paremta panašiu medžiagų duomenimis

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: chromosomų aberacijos tyrimas

Rūšis: Žiurkė (patinas ir patelė)

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

Patekimo būdas: Oralinis Poveikio trukmė: 90 d Rezultatas: neigiamas

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-

Vertinimas

Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių

mutagenams.

Ciantraniprolis:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-

Vertinimas

Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai

nerodė mutageninio poveikio.

2-etilheksan-1-olis:

Genotoksiškumas in vitro Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas

Rūšis: Pelė

Patekimo būdas: Injekcija į pilvą

Rezultatas: neigiamas

Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai:

Genotoksiškumas in vitro Bandymo tipas: Ames testas

Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-

Vertinimas

In vitro tyrimai mutgeninio poveikio nerodė

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Kancerogeniškumas -

Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į kancerogenų sąrašą

Vertinimas

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Rūšis Žiurkė, patinas ir patelė

Patekimo būdas **Oralinis** 720 d Poveikio trukmė

250 mg/kg kūno svoris NOAEL

Rezultatas neigiamas

Paaiškinimai Paremta panašių medžiagų duomenimis

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data: 1.0

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

Kancerogeniškumas -

Vertinimas

Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo

Ciantraniprolis:

Kancerogeniškumas -

Vertinimas

Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo

2-etilheksan-1-olis:

Žiurkė Rūšis Patekimo būdas **Oralinis**

Poveikio trukmė 24 mėnuo (-esiai)

Rezultatas neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Vertinimas

Toksiškumas reprodukcijai -

Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į toksiškų reprodukcijai

medžiagų sąrašą

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Poveikis vaisingumui Bandymo tipas: Vaisingumas / ankstyvasis embriono

vystymasis

Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė Patekimo būdas: Nurijimas

Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 400 mg/kg kūno

svoris

Metodas: OECD Bandymų gairės 422

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi Poveikis vaisiaus vystymuisi

> tyrimas Rūšis: Žiurkė

Patekimo būdas: Nurijimas

Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 300 mg/kg kūno

Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 600 mg/kg kūno svoris

Metodas: OECD Bandymu gairės 422

Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai -

Vertinimas

Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

Ciantraniprolis:

Toksiškumas reprodukcijai -

Vertinimas

: Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data:

1.0

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

2-etilheksan-1-olis:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Embriofetalinis vystymasis.

Rūšis: Pelė

Patekimo būdas: Oralinis

Metodas: OECD Bandymų gairės 414

Rezultatas: neigiamas

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški

konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

Komponentai:

Ciantraniprolis:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški

konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

2-etilheksan-1-olis:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški

konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Komponentai:

Ciantraniprolis:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški

konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė

NOAEL : 85 mg/kg LOAEL : 145 mg/kg Patekimo būdas : Oralinis Poveikio trukmė : 9 Months

Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

: 1 mg/kg, 1 mg/l, 1 mg/kg kūno svoris / diena

NOAEL : 100 mg/kg, 10 mg/l, 10 ppm

LOAEL : 200 mg/kg, 10 mg/l, 10 mg/kg kūno svoris / diena

Patekimo būdas : Oralinis

Poveikio trukmė : 10 unit manually typed 14 h Ekspozicijų skaičius : 5 unit manually typed Tolesnio stebėjimo : 10 unit manually typed

laikotarpis

1.0

Metodas : OECD Bandymų gairės 422

Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis : Žiurkė, patinas LOAEL : 286 mg/kg Patekimo būdas : Sąlytis su oda Poveikio trukmė : 15 Days

Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Ciantraniprolis:

Rūšis : Žiurkė

NOAEL : > 1.000 mg/kg

Patekimo būdas : Oralinis Poveikio trukmė : 28 d

Metodas : OECD Bandymų gairės 407 Simptomai : padidėjęs kepenų svoris

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai

netenkinami.

2-etilheksan-1-olis:

Rūšis : Žiurkė

250 mg/kg

Patekimo būdas : Oralinis Poveikio trukmė : 13 weeks

Metodas : OECD Bandymų gairės 408

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

Komponentai:

Ciantraniprolis:

Medžiaga neturi savybių, susijusių su galimu pavojaus įkvėpimu.

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data:

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

15.06.2023 lapo nume 50000912

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų

turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

Ciantraniprolis:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 37

mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203

GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,215 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

GLP: taip

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,00947 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Metodas: OECD Bandymy metodika 202

GLP: taip

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 20,4 μg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Metodas: OECD Bandymy metodika 202

GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 63,8

mg/l

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymy metodika 201

GLP: taip

Toksiškumas organizmams,

gyvenantiems dirvoje

LC50: > 1.000 mg/kg

Rūšis: kirminų

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams

LD50: 3.79 µg/bee Poveikio trukmė: 72 h

Pabaiga: Ūmus toksiškumas prarijus

Rūšis: Apis mellifera (bitės)

LD50: 6.31 µg/bee Poveikio trukmė: 96 h

Pabaiga: Ūmus sąlyčio toksiškumas

Rūšis: Apis mellifera (bitės)

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens

aplinkai

Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens :

aplinkai

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius

pakitimus.

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 10 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 4,6 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 3,5 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 7,9

mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymy metodika 201

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 65,4

mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymy metodika 201

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas

mikroorganizmams

EC50 (aktyvusis dumblas): 500 mg/l

Poveikio trukmė: 3 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 209

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis

toksiškumas)

NOEC: 1,65 mg/l Poveikio trukmė: 21 d

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 1,18 mg/l Poveikio trukmė: 21 d

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas organizmams,

gyvenantiems dirvoje

LC50: 1.000 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d

Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)

Metodas: OECD Bandymų gairės 207

Toksiškumas sausumoje

gyvenantiems organizmams

LD50: 1.356 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d

Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

Metodas: OECD Bandymų gairės 223

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens

aplinkai

Gali sukelti ilgalaiki kenksminga poveiki vandens

organizmams.

Ciantraniprolis:

Toksiškumas žuvims LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 12,6

mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (baltoji katžuvė)): > 10 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,0204 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir

(arba) vandens augalams

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 13

mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): >

13 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 0,278 mg/l

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data:

Saugos duomenų 15.06.2023 lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

Poveikio trukmė: 7 d

EyC50 (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 0,060 mg/l

Poveikio trukmė: 7 d

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens

aplinkai)

10

Toksiškumas žuvims (Lėtinis :

toksiškumas)

NOEC: 2,9 mg/l

Poveikio trukmė: 28 d

Rūšis: Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)

NOEC: 0,11 mg/l Poveikio trukmė: 21 d

Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis

toksiškumas)

NOEC: 0,00656 mg/l Poveikio trukmė: 21 d

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

NOEC: 0,00969 mg/l Poveikio trukmė: 21 d

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

NOEC: 0,00447 mg/l Poveikio trukmė: 21 d

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens

aplinkai)

10

Toksiškumas organizmams,

gyvenantiems dirvoje

: LC50: > 1.000 mg/kgPoveikio trukmė: 14 d

Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams LD50: > 0.0934 µg/bee Poveikio trukmė: 48 h

Pabaiga: Ūmus salyčio toksiškumas

Rūšis: Apis mellifera (bitės)

LD50: $> 0.1055 \mu g/bee$ Poveikio trukmė: 48 h

Pabaiga: Ūmus toksiškumas prarijus

Rūšis: Apis mellifera (bitės)

LD50: 2.250 mg/kg

Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

2-etilheksan-1-olis:

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

Toksiškumas žuvims

: LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 17,1 - 28,2 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 39 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams

EC10 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 3,2 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 11,5 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas mikroorganizmams EC50 (Anabaena flos-aquae (gėlavandenis dumblis)): 16,6

mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai:

Toksiškumas žuvims

: LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 95 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir

kitiems vandens bestuburiams EC50 (Gammarus fasciatus (gėlojo vandens krevetė)): 14,7

mg/l

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas

Paaiškinimai: Produkto sudėtyje yra nedidelis kiekis nelengvai

biologiškai suyrančių komponentų, kurie gali būti nesuyrantys

nuotekų valymo įrenginiuose.

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Metodas: OECD Bandymų gairės 301E

Ciantraniprolis:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Nelengvai biologiškai skaidomas.

2-etilheksan-1-olis:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

nenų Paskutinio leidimo data: -: Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų apie patį produktą.

Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

kalcio dodecilbenzensulfonatas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 70,79

Metodas: QSAR

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolis/vanduo

log Pow: 4,77 (25 °C)

Ciantraniprolis:

Bioakumuliacija : Rūšis: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): < 1 Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 15

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolis/vanduo

log Pow: 1,97 (22 °C)

pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)

pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)

pH: 9

2-etilheksan-1-olis:

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolis/vanduo

log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Pasiskirstymas įvairiose

aplinkos vietose

Paaiškinimai: Neturima duomenų apie patį produktą.

Komponentai:

Ciantraniprolis:

Pasiskirstymas ivairiose

aplinkos vietose

Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38 Paaiškinimai: Judri dirvožemyje

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais

(vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų

turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė

informacija

Dėl papildomų naudojimo instrukcijų, susijusių su aplinkos

apsauga, žiūrėti į gaminio etiketę.

Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti

atsižvelgta į pavojų aplinkai.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius

pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens

šaltinius ar gruntą.

Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens

telkinių, vandenų kelių ar griovių.

Nukreipti j licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.

Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

Ne iki galo ištuštintą pakuotę reikia utilizuoti kaip nepanaudotą

produktą.

Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą

perdirbimui ar šalinimui.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenima

14.1 JT numeris ar ID numeris

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data: Saugos duomenų 1.0 15.06.2023 lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

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.

(Ciantraniprolis)

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. **ADR**

(Ciantraniprolis)

RID APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.

(Ciantraniprolis)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Ciantraniprolis)

IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Ciantraniprolis)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė Susijusius pavojus **ADN** 9

9

RID 9 **IMDG** 9 **IATA** 9

14.4 Pakuotės grupė

ADN

ADR

Pakuotės grupė Ш Klasifikacinis kodas M6 Pavojaus rūšies 90

identifikacinis numeris

Etiketės 9

ADR

Pakuotės grupė Ш Klasifikacinis kodas M6 Pavojaus rūšies 90

identifikacinis numeris

Etiketės 9 Apribojimų, taikomų (-)

važiuojant per tunelius,

kodas

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

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 : 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 : Jvairūs

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : taip

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (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 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.

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



BENEVIA® 100 OD

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

50000912

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

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

citrinų rūgštis

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga

autorizacija, sarašas (59 straipsnis).

Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį

ardančių medžiagų

Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių

teršalų (nauja redakcija)

Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir

importo

Netaikoma

REACH - Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma

Priedas)

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 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI : Yra įtrauktas arba atitinka 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.

3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-

6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-

CARBOXANILIDE

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data: 1.0

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

Riebalų rūgštys, C6-10, Me esteriai

ENCS Neatitinka sąrašui

ISHL Neatitinka sąrašui

KECI Neatitinka sąrašui

PICCS Neatitinka sąrašui

IECSC Neatitinka sąrašui

NZIoC Neatitinka sarašui

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 oda.

H318 Smarkiai pažeidžia akis. H319 Sukelia smarkų akių dirginima.

H332 Kenksminga ikvėpus.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams. H400

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius H410

pakitimus.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens

organizmams.

Kity santrumpy pilnas tekstas

Acute Tox. Ūmus toksiškumas

Aquatic Acute Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai Aquatic Chronic

Smarkus akių pažeidimas Eye Dam.

Eye Irrit. Akių dirginimas Skin Irrit. Odos dirginimas

STOT SE Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis

2017/164/EU Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas

ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių

LT OEL Kenksmingų cheminilų medžiagų koncentracijų ribinės vertės

drabo aplinkos ore

Ribinės vertės - 8 valandos 2017/164/EU / TWA LT OEL / IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data: 1.0 15.06.2023

data: Saugos duomenų lapo numeris:

ų Paskutinio leidimo data: -Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

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 del 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 - 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 - Esamy cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS -Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID -Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio 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:Klasifikavimo procedūra:Skin Sens. 1H317Remiantis produkto duomenis arba

vertinimu

Aquatic Acute 1 H400 Remiantis produkto duomenis arba

vertinimu

Aquatic Chronic 1 H410 Remiantis produkto duomenis arba

vertinimu

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

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



BENEVIA® 100 OD

Versija Peržiūrėjimo data:

15.06.2023

Saugos duomenų lapo numeris:

Paskutinio leidimo data: -

Pirmojo leidimo data: 15.06.2023

50000912

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

1.0

FMC Corporation

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

© "2021-2023 FMC Corporation". Visos teisės saugomos.

LT / LT