

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001071

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : 991X-82PF-7N42-C71N

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Cheminės
medžiagos/mišinio
paskirtis** : Herbicidas

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

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjo adresas

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

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

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.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P260 Neįkvėpti dulkių / rūko / aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

tribenuronmetilas (ISO)

Papildomas ženklinimas

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Specialių frazių (SP) ir saugos intervalų ieškokite etiketėje.

Mišinio procentinėje sudėtyje yra nežinomu ūmiu toksiškumu įkvėpus pasižyminčio (-ių) ingrediento (-ų): 1 %

2.3 Kiti pavojai

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

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
tribenuronmetilas (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Skyd liaukė, Nervų sistema) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100	>= 30 - < 50

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1 Peržiūrėjimo data: 19.11.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001071 Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 10 - < 20
		Ūmus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,830083 mg/l	
natrio karbonatas	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba** : Išnešti nukentėjusį iš veikimo zonos ir suteikti jam pusiau gulimą padėtį.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
Netrikdyti.
Laikyti šiltai ir ramioje vietoje.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga** : Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.
- Įkvėpus** : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją.
Jei jaučiate diskomfortą, nedelsdami pasitraukite nuo poveikio. Šviesos atvejai: Laikykite asmenį prižiūrimą.
Atsiradus simptomams, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
Sunkūs atvejai: Nedelsiant kreipkitės į gydytoją arba kvieskite greitąją pagalbą.
- Patekus ant odos** : Nuvilkite suterštus drabužius.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
- Patekus į akis** : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

- Prarijus
- Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
 - Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos
- Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

- Gydymas
- Simptominis gydymas.
Prarijus būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės
- Sausas chemikalas, CO₂, vandens purškalas arba įprastos putos.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
- Netinkamos gesinimo priemonės
- Nebarstykite išsiliejusios medžiagos aukšto slėgio vandens srovėmis.
Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams
- Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Tolesnė informacija
- Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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.
Nepieskarieties izlijušajam materiālam un nestaigājiet pa to.
Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Vengti dulkių susidarymo.
Vengti dulkių įkvėpimo.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neįgaliojo personalo.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : 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 : Vengti įkvepiamųjų dalelių susidarymo.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1 Peržiūrėjimo data: 19.11.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001071 Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023

naudojamas šis mišinys.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Vengti dulkių susidarymo. Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Produktas yra stabilus įprastomis sandėliavimo sąlygomis. 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.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyta 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

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Fosforo rūgštis, trinitro druska, dodekahidratas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,07 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,04 mg/m ³
natrio karbonatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	10 mg/m ³

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1 Peržiūrėjimo data: 19.11.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50001071 Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas	Nuotekų valymo įrenginys	50 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys 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 : Nepraleidžiantis dulkių apsauginis kostiumas
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
- Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių poveikio atveju dėvėkite tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginį kostiumą.
- Apsauginės priemonės : Prieš pradėdant 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.
- 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

- Fizinė būseną : kietas
Agregatinė būseną : granulės
Spalva : šviesiai ruda
Kvapą : švelnus
Kvapo atsiradimo slenkstis : nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra : Netinkamas šiam mišiniui.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros : Skilimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

intervalas,		
Degumas	:	Nelabai degus, Nepalaiko degimo., Gali sudaryti sprogų dulkių-oro mišinį.
Viršutinė sprogumo riba /	:	Netinkamas šiam mišiniui.
Viršutinė degumo riba	:	
Žemutinė sprogumo riba /	:	Netinkamas šiam mišiniui.
Žemutinė degumo riba	:	
Pliūpsnio temperatūra	:	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Netinkamas šiam mišiniui.
pH	:	8,4 - 9,4 (20 °C) Koncentracija: 10 g/l 1 % 1 % vandeninėje dispersijoje
Klampa		
Dinaminė klampa	:	nenustatyta
Kinematinė klampa	:	nenustatyta
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netinkamas šiam mišiniui.
Garų slėgis	:	Netinkamas šiam mišiniui.
Santykinis tankis	:	Netinkamas šiam mišiniui.
Tankis	:	Neturima duomenų
Tūrinis tankis	:	640 kg/m ³ supakuotas
Santykinis garų tankis	:	nenustatyta
Dalelių savybės		
Dalelių dydis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Produktas nėra oksiduojantis.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Dulkės ore gali sudaryti sprogius mišinius.

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Vengtinios sąlygos : Dulkių susidarymas
drėgmė
Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.
Kaitinant mišinį gali išsiskirti kenksmingi ir dirginantys garai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios 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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: Fiksuotų dozių metodas
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
GLP: taip

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50: > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 425

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,14 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 0,83 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis jokio mirtingumo

Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,830083 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Skaičiavimo metodas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

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

natrto karbonatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 2.800 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas): 2,3 mg/l
Poveikio trukmė: 2 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg
Organai taikiniai: Oda
Simptomai: Eritema

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Neklasifikuojama kaip dirginanti
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos
GLP : taip

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Neklasifikuojama kaip dirginanti
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Paaiškinimai : Gali sukelti lengvą dirginimą.
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Odos dirginimas

natrio karbonatas:

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 4 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Neklasifikuojama kaip dirginanti
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių
GLP : taip

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Nedirgina akių
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Paaiškinimai : Gali sukelti lengvą dirginimą.
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

Rūšis : Triušis
Metodas : EPA OTS 798.4500
Rezultatas : Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

natrio karbonatas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : Maksimizacijos tyrimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

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

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas	: Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą
---	---

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas	: Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė mutageninio poveikio.
---	--

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

Genotoksiškumas in vitro	: Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 490 Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
--------------------------	--

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas Metodas: OECD Bandymų gairės 487 Rezultatas: neigiamas
--

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas	: In vitro tyrimai mutageninio poveikio nerodė
---	--

natrio karbonatas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Genotoksiškumas in vitro : Bandyto tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: Mutageniškumas(Salmonella typhimurium -
grįžtamosios mutacijos bandinys)
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

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

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Kancerogeniškumas - : Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į kancerogenų sąrašą
Vertinimas

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Paaiškinimai : Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingus pašalinius poveikius

Kancerogeniškumas - : Bandyimų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė
Vertinimas kancerogeninio poveikio.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Toksiškumas reprodukcijai - : Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į toksiškų reprodukcijai
Vertinimas medžiagų sąrašą

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio
vaisiaus vystymuisi., Bandyimų su laboratoriniais gyvuliukais
rezultatai nerodė teratogeninio poveikio.

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 1000 mg/kg kūno svoris / diena
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 1.000 mg/kg kūno
svoris / diena
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 1.000 mg/kg kūno svoris /
diena
Metodas: OECD Bandyimų gairės 422

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai ir vystymuisi tyrimas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg kūno svoris / diena
Vieno gydymo trukmė: 20 d
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: > 410 mg/kg kūno svoris / diena
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: > 410 mg/kg kūno svoris / diena
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

natrį karbonatas:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 2.45, 11.4, 52.9, 245 miligramai kilogramui
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: > 245 mg/kg kūno svoris
Mutageniškumas: NOAEL: > 245 mg/kg kūno svoris
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

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

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

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

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Produktas:

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

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Organai taikiniai : Skydliaukė, Nervų sistema
Vertinimas : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

natrio karbonatas:

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

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Rūšis : Triušis
LOAEL : 80 mg/kg
Organai taikiniai : Skydliaukė, Nervų sistema
Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.
Paaiškinimai : Padidėjęs mirtingumas ar sumažėjęs išgyvenamumas

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

Rūšis : Šuo, patelė
NOAEL : 492.77 mg/kg kūno svoris / diena
LOAEL : 1433.56 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas : Oralinis - pašarai
Poveikio trukmė : 90 d
Dozė : 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg kūno svoris / diena
Organai taikiniai : Inkstai
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis : Šuo, patinas
NOAEL : 322.88 mg/kg kūno svoris / diena
LOAEL : 1107.12 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas : Oralinis - pašarai
Poveikio trukmė : 90 d
Dozė : 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg kūno svoris / diena
Organai taikiniai : Inkstai
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

natrio karbonatas:

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	:	> 0,01 mg/kg
Patekimo būdas	:	įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Bandymo atmosfera	:	dulkės/rūkas

Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Mišiniui nebūdingos su aspiracijos pavojaus galimybe susijusios savybės.

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Medžiaga neturi savybių, susijusių su galimu pavojaus įkvėpimu.

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 120 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 (Dafnija)): > 120 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)):
0,0162 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

EC50 (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 0,00652 mg/l
Pabaiga: Lapūnas
Poveikio trukmė: 7 d
Metodas: US EPA tyrimų gairės OPP 22-2 ir 123-2

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 738
mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (Vėžiagyviai): > 320 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 894 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žaliej
dumbliai)): 0,068 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 0,0047 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d

NOEC (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 0,001 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 100

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 114 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

NOEC: 560 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens : NOEC: 41 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	: 100
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	: NOEC: 3,2 mg/kg Poveikio trukmė: 56 d Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	: LD50: > 2.250 mg/kg Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
	LD50: > 5.620 ppm Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail) Paaiškinimai: Dieta
	LD50: > 5.620 ppm Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis) Paaiškinimai: Dieta
	LD50: > 98.4 µg/bee Poveikio trukmė: 48 h Pabaiga: Ūmus sąlyčio toksiškumas Rūšis: Apis mellifera (bitės)
	LD50: > 9.1 µg/bee Poveikio trukmė: 48 h Pabaiga: Ūmus toksiškumas prarijus 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.

Fosforo rūgštis, trinatrio druska, dodekahidratas:

Toksiškumas žuvisms	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203 Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202 Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: ES metodas C3
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: ES metodas C3
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

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

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

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 3.500 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)
Metodas: OECD Bandymų gairės 207
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

natrio karbonatas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 300 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Ceriodaphnia (vandens blusa)): 200 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Paaiškinimai: Įvertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.
Produkto sudėtyje yra nedidelis kiekis nelengvai biologiškai suyrančių komponentų, kurie gali būti nesuyrantys nuotekų valymo įrenginiuose.

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Paaiškinimai: Produktas (medžiaga) nėra patvarus aplinkoje.
Pirminio skilimo pusperiodis priklauso nuo aplinkybių - nuo kelių dienų iki kelių savaičių aerobiniame vandenyje ir dirvožemyje.
Metabolitai laikomi patvariais.
Pagal biologinio skaidomumo rezultatus, šis produktas nėra lengvai skaidomas.

natrio karbonatas:

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.
Įvertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): < 1
Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,38
n-oktanolis/vanduo

natrio karbonatas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Įprastomis sąlygomis veikloji (-iosios) medžiaga (-os) dirvožemyje yra labai arba vidutiniškai judri (-os). Galimas išplovimas į požeminį vandenį.

Komponentai:

tribenuronmetilas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Įprastomis sąlygomis veikloji (-iosios) medžiaga (-os) dirvožemyje yra labai arba vidutiniškai judri (-os). Galimas išplovimas į požeminį vandenį.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

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

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Tris kartus plauti talpyklas.
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 gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.
(Tribenuronmetilas)

ADR : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.
(Tribenuronmetilas)

RID : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.
(Tribenuronmetilas)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Tribenuronmetilas)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Tribenuronmetilas)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

ADN
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M7
Pavojaus rūšies : 90
identifikacinis numeris
Etiketės : 9

ADR
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M7
Pavojaus rūšies : 90
identifikacinis numeris
Etiketės : 9
Apribojimų, taikomų : (-)
važiuojant per tunelius,
kodas

RID
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M7
Pavojaus rūšies : 90

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

identifikacinis numeris

Etiketės : 9

IMDG

Pakuotės grupė : III

Etiketės : 9

EmS Kodas : F-A, S-F

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 956

(krovininis lėktuvas)

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y956

Pakuotės grupė : III

Etiketės : Įvairūs

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 956

(keleivinis lėktuvas)

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y956

Pakuotės grupė : III

Etiketės : Įvairūs

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : taip

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Kroviny)

Aplinkai pavojinga : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesusipakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo
apribojimai (XVII Priedas)

įrašų apribojimo sąlygas:
Numeris sąraše 75
Jei norite naudoti šį produktą
tatuiruočių 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 patvariųjų organinių
teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

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

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

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

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos
direktyva 2010/75/ES dėl pramonės ir gyvulininkystės
išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Netaikoma

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	: Neatitinka sąrašui
TSCA	: Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.
AIIC	: Neatitinka sąrašui
DSL	: Šiame gaminyje yra cheminių medžiagų, kurioms netaikomi CEPA DSL inventoriaus reikalavimai. Jis reglamentuojamas kaip pesticidas, kuriam taikomi Kenkėjų kontrolės produktų įstatymo (PCPA) reikalavimai. Prieš naudodami arba

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 19.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50001071	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023 Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
----------------	----------------------------------	---	---

tvarkydami šį kenkėjų kontrolės produktą, perskaitykite PCPA etiketę, patvirtintą pagal Kenkėjų kontrolės produktų įstatymą.

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

H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

„American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio 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:

Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas

Paneigimas

FMC korporacija tiki, kad pateikta informacija ir rekomendacijos (įskaitant duomenis ir teiginius) yra tiksli nuo tos dienos, kada ji buvo pateikta. Norėdami įsitikinti, kad šis dokumentas yra naujausia versija, galite susisiekti su „FMC Korporacija“ atstovais. Dėl čia pateiktos informacijos nesuteikiama jokia išreikšta ar numanoma tinkamumo tam tikram tikslui garantija, pardavimo galimybė ar jokia kita garantija. Pateikta informacija yra susijusi tik su nurodytu produktu ir gali būti netaikoma, kai produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame kitame procese. Vartotojas yra atsakingas už nustatymą ar produktas yra tinkamas tam tikram tikslui, vartotojo sąlygoms ir naudojimo metodams. Kadangi „FMC Korporacija“ nekontroliuoja naudojimo sąlygų ir būdų, „FMC Korporacija“ atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokius rezultatus, gautus ar atsirandančius naudojant gaminius, ypatingai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



GRANSTAR® PREMIA 50 SX®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 12.04.2023
2.1	19.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.04.2023
		50001071	

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