



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
4.0 14.01.2021 S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : **GIGANT**

Sudarymo kodas : A18996C

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Fungicidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: ADAMA Northern Europe B.V
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, The Netherlands

Telefonas: (+31) (0) 33 2056 800

Faksas:

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas : msds.ane@adama.com

1.4. Pagalbos telefono numeris 112
Prireikus pagalbos, skambinkite į avietinį apsinuodijimo kontrolės centrą :
Bendras pagalbos telefono Nr. LT: +370 52362052, +370 52362092
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono Nr. LV: +371 67042473
EE: +372 6269390, +372 16662

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP))

Akių dirginimas, Kategorija 2	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą
Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 2	H361d: Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui
Trumpalaikis (ūmus) toksišk. vand. aplin., kategorija 1	H400: Labai toksiška vandens organizmams
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vand. aplin., kategorija 1	H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2. Ženklavimo elementai

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
4.0 14.01.2021 S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis:

ATSARGIAI

Pavojingumo frazė	H319 H361d:	Sukelia smarkų akių dirginimą Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui
Papildoma informacija	H410 EUH401 EUH 208	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Sudėtyje yra izopirazamo ir 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją
Atsargumo frazė	P201 P280 P308+P311 P337+P313 P391 P501	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti akių (veido) apsaugos priemones Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją Greitoji pagalba Surinkti ištekėjusią medžiagą Šalinimas Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Izopirazamas (ISO)

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.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Komponentai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GIGANT

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data
14.01.2021

SDL Nr.
S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Indekso Registracijos numeris	Klasifikacija pagal	Koncentracija, % w/w
protiokonazolas	178928-70-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 10 - < 20$
izopirazamas	881685-58-1	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 10 - < 20$
D-Glucopyranose, oligomerik, decyl octyl glykosides	68515-73-1 500- 220-1500-220-1 01- 2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 10$
1,2-benzizotiazol- 3(2H)- onas	2634-33-5 220-120- 9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0.025 - < 0.05$

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Skambindami pagalbos telefono numeriu į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba produkto saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Nukentėjusį išvesti į gryną orą. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu. Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.



GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Patekus į akis Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Nespecifiniai Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
-----------	--

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

Gydymas	Specifiniai priešnuodžiai nežinomi. Simptominis gydymas.
---------	---

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vidutinio ir mažo gaisro gesinimas Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
Vidutinio ir didelio gaisro gesinimas
Alkoholiui atsparios putos ar Vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	Kai produkto sudėtyje yra degiųjų organinių komponentų, gaisro metu gali susidaryti pavojingų degimo produktų turintys tiršti juodi dūmai (žiūrėti 10 skirsnį). Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.
---------------------------------	--

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Dėvėti pilną apsauginės aprangos komplektą ir autonominį kvėpavimo aparatą.
--	---

Tolesnė informacija	Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.
---------------------	--



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

Valymo procedūros Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skirsnį). Kruopščiai nuvalyti užterštus paviršius. Išvalyti plovikliais. Nenaudoti tirpiklių. Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo
Rekomendacijos

Nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo
patalpoms ir talpykloms

Nereikalaujama specialiai sandėliavimo sąlygų. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis Kad tinkamai ir saugiai naudoti produktą, laikytis produkto etiketėje (-ai) nurodytų sąlygų
Fungicidas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**GIGANT**

Versija

Peržiūrėjimo data

SDL Nr.

4.0

14.01.2021

S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS-Nr.	Poveikio ribinės vertės rūšis	Kontrolės parametrai	Šaltinis
protiokonazolas	178928-70- 6	TWA	1,è mg/m ³	Tiekėjas
izopirazamas	881685-58- 1	TWA	ą mg/m ³	SYNGENTA

Išvestinis lygis be poveikio (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Galutinis vartotojas	Poveikio būdas	Galimi poveikiai sveikatai	Vertė
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Darbuotojai	Oda	Lėtinis poveikis	595000 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Lėtinis poveikis	420 mg/m ³
	Vartotojai	Oda	Lėtinis poveikis	357000 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Lėtinis poveikis	124 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Lėtinis poveikis	35.7 mg/kg
1,2 -propandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	168 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis lokalus poveikis	10 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	30 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis lokalus poveikis	10 mg/m ³

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos skyrius	Vertė
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Gėlas vanduo	0.1 mg/l
	Jūrų vanduo	0,01 mg/l
	Gėlųjų vandenų nuosėdos	0.487 mg/kg
	Jūrų vandenų nuosėdos	0.048 mg/kg
	Dirvožemis	0.654 mg/kg
1,2 -propandiolis	Gėlas vanduo	260 mg/l
	Jūrų vanduo	26 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GIGANT

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
4.0 14.01.2021 S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

	Pertraukiamas naudojimas/išlėidimas	183 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai	20000 mg/kg
	Jūrų nuosėdos	57.2 mg/kg
	Gėlųjų vandenų nuosėdos	572 mg/kg
	Dirvožemis	50 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

ŠIOS REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO PREVENCIJOS/ASMENS APSAUGOS YRA SKIRTOS PRODUKTO GAMYBAI, PARUOŠIMUI IR PAKAVIMUI. REKOMENDACIJŲ SKIRTŲ ASMENS APSAUGAI NAUDOJANT ŠĮ PRODUKTĄ IEŠKOKITE PATVIRTINTOJE PRODUKTO ETIKETĖJE.

Sulaikymas ir/ar izoliavimas yra patikimiausia techninė apsaugos priemonė jeigu poveikio neįmanoma pašalinti. Apsisaugojimo priemonės priklauso nuo aktualios rizikos naudojimo metu Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus. Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Akių apsauga

Rekomenduojama naudoti priglundusius apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Rankų apsauga

Medžiaga

Pirštinių patvarumo laikas:

Pirštinių storis:

Paaiškinimai

Nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber)

> 480 min.

0,5 mm.

Mūvėti apsaugines pirštines. Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne vien tik nuo medžiagos, bet taip pat ir nuo kitų kokybinių savybių, kurios įvairių gamintojų yra skirtingos. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama. Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Kvėpavimo organų apsauga

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.

Odos ir kūno apsauga:

Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Atitinkami drabužiai:

Nepralaidūs apsauginiai drabužiai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Apsauginės priemonės Pirmenybė visada turėtų būti teikiama ne asmens apsaugos priemonėms, o techninėms priemonėms. Pasirenkant asmenines apsaugos priemones būtina pasitarti su profesionalais.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	Beveik baltos spalvos
Kvapą	Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturima duomenų
pH	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra/ intervalas	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 102 °C(1016.0 hPa) Metodas:„Pensky-Martens “ uždaras indas
Garavimo greitis	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	Neturima duomenų
Garų slėgis	Neturima duomenų
Santykinis garų slėgis	Neturima duomenų
Tankis	1.1 g/cm ³ (25 °C)
Tirpumas kituose tirpikliuose	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	Neturima duomenų



GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Klampa, dinaminė	132 - 298 mPa.s (20 °C) 316 - 1,126 mPa.s (40 °C)
Sprogumo savybės	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojama kaip oksiduojanti

9.2. Kita informacija **Paviršiaus įtempimas**

25.7 mN/m, 20 °C

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra pagrįstai numatomų.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma

10.4. Vengtinios sąlygos

Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Nurijimas
Įkvėpimas
Sąlytis su oda
Patekimas į akis

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkė patelė): >2,000 mg/kg



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 4, 32 mg/kg
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Komponentai:

Protiokonazolas:

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 (žiurkėms): > 6,200mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkių patinams ir patelėms):> 4,99 mg/l,
Trukmė: 4 val.
Bandymo oras: dulkės/migla.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu.
Pastaba: didžiausia pasiekiamą koncentracija

Ūmus toksiškumas odai

LD50 (žiurkių patinams ir patelėms):> 2,000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą.

izopirazamas:

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkė, patelėms):> 2,000 mg/kg,
LD50 (žiurkė, patelėms): 2,000 mg/kg,
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys yra minimaliai toksiška nurijus vieną kartą.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkių patinams ir patelėms):> 5,28 mg/l,
Trukmė: 4 val.
Bandymo oras: dulkės/migla.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu.

Ūmus toksiškumas odai

LD50 (žiurkių patinams ir patelėms):> 5,000 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkės): 1,020 mg/kg,



GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Odos ęsdinimasir (arba) dirginimas

Produktas:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: odos nedirgina

Komponentai:

Protiokonazolas:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: odos nedirgina

izopirazamas:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: odos nedirgina

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Rezultatas: odą nedirgina

**Didelis kenksmingumas akims ir
(arba) akių dirginimas**

Produktas:

Rūšis: Triušis

Rezultatas:akis dirgina

Komponentai:

Protiokonazolas:

Rūšis: Triušis

Rezultatas:akių nedirgina

izopirazamas:

Rūšis: Triušis

Rezultatas:akių nedirgina

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl
octyl glycosides:**

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Negrįžtamas poveikis
akims.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

**Kvėpavimo takų arba odos
dirginimas**

Produktas:

Bandymo tipas: pelės limfomos
ląstelės

Rūšis: pelė

Rezultatas:bandymai su laboratoriniais
gyvūnais neparodė jautrinimo

**GIGANT**

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Komponentai:**Protiokonazolas:**

Rūšis: Gvinėjos kiaulytė

Rezultatas: Odos nejautrina

Izopirazamas:

Rūšis: pelė

Rezultatas: produktas jautrina odą, sub-kategorija 1B

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Rezultatas: tikimybė, kad jautrina odą žmogui

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Komponentai:****Protiokonazolas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Vertinimas

Turima informacija neparodė mutageninio poveikio.

Izopirozamas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Vertinimas

Tyrimai su gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas**Komponentai:****Protiokonazolas:**

Vertinimas:

Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.

Isopirozamas:

Vertinimas:

Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.

Toksiškumas reprodukcijai**Komponentai:****Protiokonazolas:**

Vertinimas:

Nėra toksiškumo reprodukcijai

Izopirozamas:

Vertinimas:

Atliekant tyrimus su gyvūnais nustatytas tam tikras neigiamas poveikis. Tyrimai neparodė neigiamo poveikio vaisingumui. Didelės dozės gali sukelti tam tikrus pakitimus (pvz. akių vyzdžių sumažėjimas).



GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims	LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis): 2,1 mg/l, Trukmė: 96 val.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 0,4 mg/l, Trukmė: 48 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai): 8,6 mg/l, Trukmė: 72 val. NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai): 0,0072 mg/l, Galutinė vertė: augimo norma Trukmė: 72 val.

Komponentai:

Protiokonazolas:

Toksiškumas žuvims	LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis): 1,8 mg/l, Trukmė: 96 val.
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 Daphnia magna (Dafnija): 1,3 mg/l Trukmė: 48 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 Raphidocelis subcapitata (gėlo vandens žalieji dumbliai): 2,18 mg/l, Trukmė: 72 val. ErC50 Skeletonema costatum (jūrinis diatomas), Trukmė: 72 val.
M-faktorius (Ūmus toksiškumas)	10
M-faktorius (Ilgalaikis toksiškumas)	10
Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 (sumaišytas purvas): > 100 mg/l Trukmė: 3 val.

Izopirazamas

Toksiškumas žuvims	LC50 (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)): 0,068 mg/l Poveikio trukmė: 96 val LC50 (Pimephales promelas (riebažuvė)): 0,034 mg/l
--------------------	--



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Poveikio trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC 50 *Daphnia magna* (vandens blusa): 0,13 mg/l
Poveikio trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai):
> 4 mg/l
Poveikio trukmė: 96 val.
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai)):
0.31 mg/l
Pabaiga: Prieaugis.
Poveikio trukmė: 96 val.

M faktorius (Ūmus toksiškumas Vandens aplinkai)

10

Toksiškumas mikroorganizmams

EC50 (sumaišytas dumblas): > 1,000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 val.

Toksiškumas žuvims (ilgalaikis toksiškumas)

NOEC: 0.00287 mg/l
Poveikio trukmė: 32 d.
Rūšis: *Pimephales promelas* (bukagalvė rainė)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)

NOEC: 0.013 mg/l
Poveikio trukmė: 23 d.
Rūšis: *Daphnia magna* (Dafnija)

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)

10

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toksiškumas mikroorganizmams

EC50 (*Pseudomonas putida*): > 560 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams

Labai toksiškas vandens organizmams.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Protiokonazolas:

Biologinis skaidomumas

Rezultatas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti

Izopirazamas:

Biologinis skaidomumas

Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

Išsilaikymas vandenyje

Skaidymo pusėjimo trukmė: 21 d.
Paaiškinimai: produktas neišsilaiko.



GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Protiokonazolas:

Bioakumuliacija

Rūšis: *Lepomis macrochirus* (melsvažiaunis sauleešeris)
Biokoncentracijos faktorius (BCF): 19,7

Izopirazamas:

Bioakumuliacija

Paaškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolas/vanduo

log Pow: 4,1 (25°C)

log Pow: 4,4 (25°C)

12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentai:

Izopirazamas:

Pasiskirstymas įvairiose
aplinkos vietose

Paaškinimai: Izopirazamas pasižymi nuo mažo iki nedidelio
judumo dirvožemyje

Išsisklaidymo trukmė: 70 d.

Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 % (DT 50)

Paaškinimai: Produktas nėra išliekantis.

Patvarumas dirvoje

Pastaba: Nuo mažo iki vidutinio judumo dirvožemyje.

Skaidymo laikas: 66-170 d.

Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50)

Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Įvertinimas:

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..

Komponentai:

Protiokonazolas:

Įvertinimas:

Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms..

Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms..

izopirazamas:

Įvertinimas:

Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms..

Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms..



GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas	Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenių kelių ar griovių. Nepilti atliekų į kanalizaciją. Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui. Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Užterštos talpyklos	Ištuštinti likusį kiekį. Tris kartus plauti talpyklas. Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti. Tris kartus išplaunamos tuščios talpyklos, kurių talpa 1-50 litrų, nėra pavojingos atliekos.
Atliekų kodas	15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

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

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, N.O.S. (IZOPIRAZAMAS)
ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, N.O.S. (IZOPIRAZAMAS)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

RID APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA,
N.O.S. (IZOPIRAZAMAS)

IMDG APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA,
N.O.S. (IZOPIRAZAMAS)

IATA APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA,
N.O.S. (IZOPIRAZAMAS)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADN 9

ADR 9

RID 9

IMDG 9

IATA 9

14.4. Pakuotės grupė

ADN
Pakuotės grupė: III
Klasifikacijos kodas M6
Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9

ADR
Pakuotės grupė: III
Klasifikacijos kodas M6
Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9
Tunelio apribojimai (-)

RID
Pakuotės grupė: III
Klasifikacijos kodas M6
Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9

IMDG
Pakuotės grupė: III
Etiketės 9
EmS kodas F-A, S-F



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

IATA (Cargo)

Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	ĮVAIRŪS

IATA (keleivių oro pajėgos)

Pakuotės instrukcija (keleivių oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	ĮVAIRŪS

14.5. Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojingas Taip

ADR

Aplinkai pavojingas Taip

RID

Aplinkai pavojingas Taip

IMDG

Jūrų taršalas Taip

IATA (keleivis)

Jūrų taršalas Taip

IATA (Cargo)

Jūrų taršalas Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų
cheminių medžiagų importo ir eksporto:

Netaikomas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono
sluoksnį ardančių medžiagų

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų
organinių teršalų

Netaikomas

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

E1 Aplinkai pavojinga Kiekis 100 t Kiekis 200 t

E1

Kiti reglamentai:

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EC dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo

Nėščiųjų apsaugos nuostata (SR 822.111.52): nėščiai ar maitinančiai motinai galima dirbti su šiuo produktu tik tuo atveju, jeigu rizika yra įvertinta ekspertų bei parinktos tinkamos apsaugos priemonės, kad apsaugoti motina ir kūdikį.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pilnas H frazių tekstas:

H302	Kenksminga prarijus
H312	Kenksminga susilietus su oda
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdykiui
H400	Labai toksiškas vandens organizmams.
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas:



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
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 sensibilizacija jautrinima

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 - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba 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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga.

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimo procedūra:



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

GIGANT

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
4.0	14.01.2021	S00043949160 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Acute Tox. 4	H332	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skin Sens. 1	H317	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Repr. 2	H361d	Skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Aquatic Chronic 1	H410	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.