

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas TORERO®

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50002096

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : M4VY-A2M7-YN4P-86TC

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Cheminės
medžiagos/mišinio
paskirtis** : Fungicidas

**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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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 : H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Greitoji pagalba:**
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
06.11.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
50002096

Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 06.11.2025

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)
azoksistrobinas (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,7 mg/l	> 20 - < 25
Likučiai (nafta), katalizinio reformerio frakcionatoriaus, sulfoninti, polimerai su formaldehidu, natrio druskos	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 06.11.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50002096 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025

		M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1
		Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %
		Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 450 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,21 mg/l

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 nukentėjusio be priežiūros.
- 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 kviešti 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.
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Plaunamos plačiai atmerktos akys. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Visų pirma dirginimas

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.
Anglies oksidai
Azoto oksidai (NO_x)
Sieros oksidai
Vandenilio cianidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.

Specifiniai gaisro gesinimo : Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

metodai saugu.
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

Tolesnė informacija : 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.

Standartinė cheminio gaisro procedūra.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Jei tai galima padaryti saugiai, sustabdykite nuotėkį.
Nepieskarieties izlijušajam materijalam un nestaigājiet pa to.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neįgaliojo personalo.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos 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 : Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Likučiai surenkami ir sukraunami į tinkamai paženklintas talpyklas.
Surinkite kuo daugiau išsiliejusios medžiagos, naudodami tinkamą sugeriančią medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.
- Bendroji pramonės higienos praktika. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Neįkvėpti aerozolių.

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. 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 kurių 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 : 5 - 30 °C
- 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 06.11.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 50002096 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
propane-1,2-diol	57-55-6	IPRD	7 mg/m ³	LT OEL

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,345 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Gėlasis vanduo	0,00403 mg/l
	Jūros vanduo	0,000403 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,03 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0499 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,00499 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą , kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemonės ir
vilkėti apsauginį kostiumą.

Apsauginės priemonės : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su
pirmosios pagalbos veiksmy planu.
Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėlę kartu su
tiksliais instrukcijomis.
Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.
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	: skystas
Spalva	: šviesiai ruda
Kvapą	: Silpnas kvapas, amoniako
Kvapo atsiradimo slenkstis	: nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	: nenustatyta
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degimo riba	: nenustatyta
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degimo riba	: nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	: 157 °C Metodas: uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	: nenustatyta
pH	: 6,4 - 6,7 (20 °C) Koncentracija: 10 g/l 1 % (1% tirpalas vandenyje) 7,7 (20 °C) (nepraskiestas)
Klampa	
Dinaminė klampa	: Nenuotoninis skystis: klampa priklauso nuo šlyties greičio.
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Netinkamas šiam mišiniui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

Santykinis tankis	:	nenustatyta
Tankis	:	1,10 g/cm ³ (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	nenustatyta
Dalelių savybės	:	
Dalelių dydis	:	Netaikoma

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Neoksiduojantis
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Netaikoma
Savaiminis užsidegimas	:	> 400 °C
Garavimo greitis	:	nenustatyta
Maišumas su vandeniu	:	maišus
Santykinė molekulinė masė	:	Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

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

Venkite ekstremalių temperatūrų
Vengti aerozolių susidarymo.

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 425
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra mažai toksiškas po vieno nurijimo.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 2,33 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra mažai toksiškas po vienkartinio kontakto su oda.

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,7 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 0,66 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Simptomai: apatija, Pasunkintas kvėpavimas, Mirties atvejis
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
GLP: taip
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra mažai toksiškas po vienkartinio kontakto su oda.
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Likučiai (nafta), katalizinio reformerio frakcionatoriaus, sulfoninti, polimerai su formaldehidu, natrio druskos:

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

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

- Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 450 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos
Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Neklasifikuojama kaip dirginanti
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Paaiškinimai : Minimalus poveikis, nesiekiantis klasifikacijoje numatytos ribos.

Likučiai (nafta), katalizinio reformerio frakcionatoriaus, sulfoninti, polimerai su formaldehidu, natrio druskos:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

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

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 72 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Vertinimas : Nedirgina akių
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Paaiškinimai : Minimalus poveikis, nesiekiantis klasifikacijoje numatytos ribos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Rūšis	:	Triušis
Vertinimas	:	Neklasifikuojama kaip dirginanti
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Paaiškinimai	:	Minimalus poveikis, nesiekiantis klasifikacijoje numatytos ribos.

Likučiai (nafta), katalizinio reformerio frakcionatoriaus, sulfoninti, polimerai su formaldehidu, natrio druskos:

Rezultatas	:	Akių dirginimas
------------	---	-----------------

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

Rūšis	:	Galvijo ragena
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 437
Rezultatas	:	Nedirgina akių

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	EPA OPP 81-4
Rezultatas	:	Negrįžtamas poveikis akims

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Metodas	:	OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas	:	Ne odos dirgiklis.
Paaiškinimai	:	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Bandymo tipas	:	Buchlerio testas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Vertinimas	:	Ne odos dirgiklis.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

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

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : FIFRA 81.06
Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Produkto sudėtyje nėra mutageninių sudedamųjų dalių.

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Rūšis: Pelė
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

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

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas
Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Ames testas
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas
Rūšis: Žiurkė (patinas)
Ląstelės tipas: Kepenų ląstelės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

Patekimo būdas: Nurijimas
Poveikio trukmė: 4 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 486
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

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

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Produkto sudėtyje nėra kancerogeninių sudedamųjų dalių.

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Metodas : OECD Bandymų gairės 451
Rezultatas : neigiamas
Paaiškinimai : Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingus pašalinius poveikius

Metodas : OECD Bandymų gairės 453
Rezultatas : neigiamas
Paaiškinimai : Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingus pašalinius poveikius

Kancerogeniškumas -
Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė
kancerogeninio poveikio.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Produkto sudėtyje nėra ingredientų, turinčių
neigiamą poveikį reprodukcijai.

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Toksiškumas reprodukcijai -
Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė
teratogeninio poveikio.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

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

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas
Patekimo būdas: Nurijimas
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 18,5 mg/kg kūno svoris
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 48 mg/kg kūno svoris
Vaisingumas: NOAEL: 112 mg/kg kūno svoris / diena
Simptomai: Jokio poveikio dauginimosi parametrams.
Metodas: OPPTS 870.3800
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

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

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

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

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

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

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

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

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

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

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 21 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 90 d
Paaiškinimai : Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingų pašalinių poveikius

Rūšis : Šuo
NOAEL : 50 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 90 d
Paaiškinimai : Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingų pašalinių poveikius

Rūšis : Šuo
NOAEL : 25 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 1 yr
Paaiškinimai : Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingų pašalinių poveikius

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

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 15 mg/kg
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 28 d
Metodas : OECD Bandymų gairės 407
Simptomai : Dirginimas

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 69 mg/kg
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 90 d
Simptomai : Dirginimas, Kūno masės sumažėjimas

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Mišiniui nebūdingos su aspiracijos pavojaus galimybe susijusios savybės.

Komponentai:

azoksistrobinas (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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

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 : Ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikis:
Įkvėpus gali pasunkėti kvėpavimas. Prarijus gali prasidėti
viduriavimas. Patekęs į akis gali sukelti dirginimą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,91 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,67 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,37 mg/l Poveikio trukmė: 72 h EC50 (Navicula pelliculosa (diatomėjos)): 3,10 mg/l Poveikio trukmė: 72 h EC50 (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 15,4 mg/l Poveikio trukmė: 7 d
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	: LD50: > 1.000 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	: LD50: > 432 µg/bee Poveikio trukmė: 48 h Pabaiga: Ūmus sąlyčio toksiškumas Rūšis: Apis mellifera (bitės) LD50: > 519 µg/bee Poveikio trukmė: 48 h Pabaiga: Ūmus toksiškumas prarijus Rūšis: Apis mellifera (bitės)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,47 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,259 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

EC50 (Americamysis bahia (krevetės)): 0,055 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 3,2 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

EC50 (Navicula pelliculosa (diatomėjos)): 0,146 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (diatomėjos)): 0,02 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

NOEC (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 0,8 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 10

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,16 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Metodas: OECD Bandymų metodika 204

NOEC: 0,147 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,044 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

NOEC: 0,00954 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Rūšis: Americamysis bahia (krevetės)

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 10

Toksiškumas organizmams,
gyvenantiems dirvoje : LC50: 283 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)

Toksiškumas sausumoje
gyvenantiems organizmams : LD50: > 1.000 mg/kg
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)

LD50: > 1.000 mg/kg
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

LD50: > 5.200 ppm
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
Paaiškinimai: Dieta

LD50: > 200 µg/bee
Poveikio trukmė: 48 h
Pabaiga: Ūmus sąlyčio toksiškumas
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

LD50: > 25 µg/bee
Poveikio trukmė: 48 h
Pabaiga: Ūmus toksiškumas prarijus
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

Likučiai (nafta), katalizinio reformerio frakcionatoriaus, sulfoninti, polimerai su formaldehidu, natrio druskos:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Dryžuota danija): > 10 - 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

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**
- Toksiškumas žuvims : LC50 (Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)): 16,7 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2,15 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,9 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,070 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,04 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1
- Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 24 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
- EC50 (aktyvusis dumblas): 12,8 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

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:

azoksistrobinas (ISO):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: 52,11 d (25 °C)
pH: 9

Likučiai (nafta), katalizinio reformerio frakcionatoriaus, sulfoninti, polimerai su formaldehidu, natrio druskos:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

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

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,5 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo

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

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

azoksistrobinas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose
aplinkos vietose : Paaiškinimai: Įprastomis sąlygomis medžiaga dirvožemyje yra
mažai arba vidutiniškai judri.

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

Pasiskirstymas įvairiose
aplinkos vietose : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metodas: OECD Bandymų gairės 121
Paaiškinimai: Labai judri dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

ADN

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M6
Pavojaus rūšies	: 90
identifikacinis numeris	
Etiketės	: 9

ADR

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M6
Pavojaus rūšies	: 90
identifikacinis numeris	
Etiketės	: 9
Apribojimų, taikomų	: (-)
važiuojant per tunelius,	
kodas	

RID

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M6
Pavojaus rūšies	: 90
identifikacinis numeris	
Etiketės	: 9

IMDG

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

IATA (Kroviny)

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

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija	: 964
(keleivinis lėktuvas)	
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y964
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Įvairūs

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

ADR

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

RID

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

IMDG

Jūrų teršalas	: taip
---------------	--------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

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 nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 75, 3

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

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

Reglamentas (EB) Nr. 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 direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. E1 PAVOJAI APLINKAI

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI	:	Neatitinka sąrašui
TSCA	:	Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.
AIIC	:	Neatitinka sąrašui
DSL	:	Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados DSL nei NDSL sąrašuose. azoksistrobinas (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers Alkoxylated surfactant
ENCS	:	Neatitinka sąrašui
ISHL	:	Neatitinka sąrašui
KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Neatitinka sąrašui
NZloC	:	Neatitinka sąrašui
TECI	:	Neatitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui (mišiniui) cheminės saugos vertinimo atlikti nereikia.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	:	Mirtina įkvėpus.
H331	:	Toksiška įkvėpus.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	06.11.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
		50002096	

Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženkinimo, 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; KECL - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



TORERO®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 06.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 50002096	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 06.11.2025
----------------	----------------------------------	---	--

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 naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame kitame procese. Vartotojas yra atsakingas už nustatymą ar produktas yra tinkamas tam tikram tikslui, vartotojo sąlygoms ir naudojimo metodams. Kadangi „FMC Korporacija“ nekontroliuoja naudojimo sąlygų ir būdų, „FMC Korporacija“ atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokius rezultatus, gautus ar atsirandančius naudojant gaminius, ypač jei rezultatai buvo gauti, nesilaikant naudojimo rekomendacijų arba produktai buvo netinkamai laikomi ar sandėliuojami.

Parengtas

FMC Corporation

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

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

LT / LT