

TOPREX 375 SC

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
10.1 22.05.2019 S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : **TOPREX 375 SC**

Sudarymo kodas : A14049A

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

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, fungicidas - augimo reguliatorius

Nerekomenduojami naudojimo būdai : šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

<u>Įmonė:</u>	<u>Atstovas Lietuvoje:</u>
„Syngenta Crop Protection AG“	Syngenta Polska Sp.z o.o.
Postfach CH-4002 Bazelis	Gynėjų g.16, Vilnius
Šveicarija	Lietuva
Telefono Nr.	+ 37052420017
Faksas:	+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas

SDS.Baltics@syngenta.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Tarptautinis pagalbos telefono Nr. +44 1484 538444 (visą parą)
Bendras pagalbos telefono Nr. 112
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono Nr. +370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Reprodukcinis toksiškumas, Kategorija 2

H361d: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

Ūmus toksiškumas vanden. organ., Kategorija 1

H400: Labai toksiškas vandens organizmams

Lėtinis toksišk. Vand. org, Kategorija 1

H410: Labai toksiškas vandens organizmams
sukelia ilgalaikius pakitimus

TOPREX 375 SC

Versija 10.1 Peržiūrėjimo data 22.05.2019 SDL Nr. S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis: **PAVOJINGAS**

Pavojingumo frazė	H361d H410	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildoma informacija	EUH401 EUH208	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargumo frazė	P201 P273 P280 P308+P313 P391 P501	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aukštelę, pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Pavojingi komponentai, kurios būtina nurodyti etiketėje:
paklobutrazolas

2.3. Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija, %
difenoconazole	119446-68-3	Ūmus toks..4; H302 Akių dirg. 2; H319 Ūmus toks. vand.	>= 20 - <25

TOPREX 375 SC

Versija 10.1 Peržiūrėjimo data 22.05.2019 SDL Nr. S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

		organiz.1; H400 Lėtin. toks. vand. organiz.1; H410	
paklobutrazolas	76738-62-0	Ūmus toks.4; H302 Ūmus toks.4; H332 Akių dir.2; H319 Repr. 2; H361d Ūmus toks. vand. organiz.1; H400 Lėtin. toks. vand. organiz.1; H410	>= 10 - <20
poli (oksi-1,2- etanediljilo), alfa- sulfo-omega-(tris (1- feniletilo) fenoksi) amonio druska	119432-41-6	Lėtin. toks. vand. organiz.3; H412	>= 1 - <2,5
1,2-benzizotiazol- 3(2H) - onas	2634-33-5 220-120-9	Ūmus toks. 4; H302 Od. Dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 Od. Jautr. 1; H317 Lėtin. toks. vand. organiz.1; H400	<0.05

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios rekomendacijos	Skambindami bendrovės „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, ar vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.
Įkvėpus	Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti. Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.
Patekus ant odos	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškviesti gydytoją. Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.
Patekus į akis	Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Nurijus	Nedelsiant iškviesti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę.

TOPREX 375 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
10.1	22.05.2019	S1369563889

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai Duomenų nėra.

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

Gydymas Nėra jokių specialių priešnuodžių.
Gydykite atsižvelgdami į esamus simptomus.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės, kilus nedideliems gaisrams:
naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą.

Gesinimo priemonės, kilus dideliems gaisrams:
alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu gali susidaryti tiršti juodi dūmai, jų sudėtyje gali būti pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).

Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA).

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamos ventilacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

TOPREX 375 SC

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
10.1 22.05.2019 S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą ir surinkti nedegiomis sugeriančiosiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žemėmis, diatomitinėmis žemėmis, vermikulitu) į konteinerį pašalinimui pagal vietos / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skirsnį).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių specifinių priemonių.

7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Vengti patekimo ant odos ir akis.
Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietoje.
Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pakuotes sandariai uždarytas vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto produktų ir gyvulių pašarų, ne žemesnėje negu -10°C ir ne aukštesnėje negu $+35^{\circ}\text{C}$ temperatūroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

Kita informacija:

Fiziškai ir chemiškai išlieka stabilus mažiausiai 2 metus, laikant originalioje neatidarytoje talpykloje, aplinkos temperatūroje.

7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, perskaitykite informaciją, nurodytą produkto etiketėje.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Sudėtinė dalis	CAS-Nr.	Poveikio ribinės vertės rūšis	Kontrolės parametrai	Šaltinis
difenokonazolas	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA
paklobutrazolas	76738-62-0	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, kad oru plintančios medžiagos kiekis būtų mažesnis nei atitinkama poveikio riba. Jeigu reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine

TOPREX 375 SC

Versija 10.1 Peržiūrėjimo data 22.05.2019 SDL Nr. S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

	higiena.
Akių apsauga	Rekomenduojama naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).
Rankų apsauga	
Tinkama medžiaga:	nitrilo guma (<i>angl.</i> nitrile rubber).
Pirštinių patvarumo laikas:	> 480 min.
Pirštinių storis:	0,5 mm.
	Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę. Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo. Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.
Odos ir kūno apsauga	Būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Kvėpavimo apsauga	Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).
Apsaugos priemonės	Pirmenybė visada turėtų būti teikiama ne asmens apsaugos priemonėms, o techninėms priemonėms. Pasirinkdami asmeninės apsaugos priemones kreipkitės dėl tinkamų profesionalių patarimų. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	Nuo beveik baltos iki rusvai gelsvos
Kvapąs	būdingas
pH	4 – 8, Kai koncentracija 1 % w/v
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C (1009.0 hPa) Metodas: „Pensky-Martens „ uždaras indas
Tankis	1,11 g/cm ³ (20 ⁰ C)
Klampa, dinaminė	36,2 – 263 mPa.s (40 ⁰ C) 49.1 – 317 mPa.s (20 ⁰ C)
Sprogumo savybės	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojama kaip nesprogi

TOPREX 375 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
10.1	22.05.2019	S1369563889

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Oksidacinės savybės Medžiaga ar mišinys neklasifikuojama kaip oksiduojanti

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Žiūrėti į 10.3 skirsnį (Pavojingų reakcijų galimybė)

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas išlieka stabilus, kai naudojamas pagal paskirtį.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nesiskaido, jei naudojamas pagal paskirtį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra žinoma jokių medžiagų, dėl kurių susidaro pavojingos medžiagos ar vyksta terminės reakcijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Deginimo arba šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkių patelėms): >2, 000 mg/kg
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi toksiškumu nurijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): >5,05 mg/l,
Trukmė: 4 val
Bandymo oras: dulkės/migla.
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi toksiškumu įkvėpus

Ūmus toksiškumas odai

LD50 (žiurkių patinams ir patelėms) > 2, 000 mg/kg
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

Komponentai:

Difenokonazolas:

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): 1,453 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 3, 300 mg/m³
Trukmė: 4 val

TOPREX 375 SC

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
10.1 22.05.2019 S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Ūmus toksiškumas odai	LD50 (triušių patinams ir patelėms): > 2,010 mg/kg,
Paklobutrazolas:	
Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiuškių patelėms): 1,336 mg/kg LD50 (žiuškių patinams): 1,954 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiuškių patelėms): 3,13 mg/kg Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. LC50 (žiuškių patinams): 4,79 mg/kg Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkėms): > 2,000 mg/kg, Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:	
Ūmus toksiškumas nurijus	Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu ją nurijus vieną kartą.
Odos ėsdinimas/dirginimas	
<u>Produktas:</u>	
Rūšis: Triušis	
Įvertinimas:	Odos nedirgina
<u>Komponentai:</u>	
Difenokonazolas:	
Rūšis: triušis	
Įvertinimas:	Šiek tiek dirgina odą
Paklobutrazolas:	
Rūšis: triušis	
Įvertinimas:	Odos nedirgina
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:	
Įvertinimas:	Odą dirgina
Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas	
<u>Produktas:</u>	
Rūšis: triušis	
Įvertinimas:	Akių nedirgina
<u>Komponentai:</u>	
difenokonazolas:	
Rūšis: Triušis	
Įvertinimas:	Vidutiniškai dirgina akis.
Paklobutrazolas:	
Rūšis: Triušis	

TOPREX 375 SC

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
10.1 22.05.2019 S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Įvertinimas: Dirgina akis, dirginimas išnyksta per 7 dienas.

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

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Metodas: Buehler Testas

Rūšis: Jūros kiaulytė

Įvertinimas: Nenustatyta atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

Komponentai:

Difenokonazolas:

Rūšis: Jūros kiaulytė

Įvertinimas: Nenustatyta atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

Paklobutrazolas:

Rūšis: Jūros kiaulytė

Įvertinimas: Odos nejautrina

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

Įvertinimas: Gali jautrinti odą žmogui.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

Difenokonazolas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas

Paklobutrazolas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas

Kancerogeniškumas

Komponentai:

Difenokonazolas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus nustatyta, kad ši medžiaga sukelia auglius
tam tikroms gyvūnų rūšims. Tačiau nėra patvirtinta, kad tai
būdinga ir žmogui.

Paklobutrazolas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis
nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

Difenokonazolas:

Įvertinimas: Toksiškumo poveikis reprodukcijai nenustatytas

Paklobutrazolas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais nustatyti keli poveikio
vystymuisi atvejai. Bandymuose su gyvūnais nenustatytas
poveikis vaisingumui.

TOPREX 375 SC

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
10.1 22.05.2019 S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Kartotinis dozės poveikis

Komponentai:

Difenokonazolas:

Įvertinimas: Atliekant nuolatinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nenustatytas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis): 7,1 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 4,8 mg/l,
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams ER50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai): 3,2 mg/l,
Trukmė: 96 val.

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai): 0,1 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams.

Komponentai:

difenokonazolas:

Toksiškumas žuvims LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 1,1 mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 0,77 mg/l,
Trukmė: 48 val.

EC50 Americamysis bahia (krevetės): 0.15 mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams EC50 Navicula pelliculosa (švaraus vandens titnagdumblis): 0.091 mg/l
Trukmė: 72 val.

NOEC Navicula pelliculosa (švaraus vandens titnagdumblis): 0.053 mg/l
Trukmė: 72 val.

NOEC Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai): 0.0086 mg/l
Trukmė: 72 val.

M-faktorius (Ūmus toksiškumas)

TOPREX 375 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
10.1	22.05.2019	S1369563889

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

vandens organizmams)	10
Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 (srutos): > 100 mg/l Trukmė: 3 val.
Toksiškumas žuvims (ilgalaikis)	NOEC: 0.0076 mg/l Trukmė: 34 val. Rūšis: Pimephales promelas (bukagalvė rainė)
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	NOEC: 0,0056 mg/l Trukmė: 21 val. Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa) NOEC: 0,0046 mg/l Trukmė: 28 val. Rūšis: Americamysis (krevetė)
M-faktorius (lėtinis toksiškumas vandens organizmams)	10
Paklobutrazolas: Toksiškumas žuvims	LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis): 27,8 mg/l, Trukmė: 96 val.
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 Daphnia magna (vandens blusa), > 29 mg/l, Trukmė: 48 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), > 15,2 mg/l, Trukmė: 96 val. ErC50 Lemna gibba (plūdena): 0,0283 mg/l Trukmė: 7 d. NOErC Lemna gibba (plūdena): 0,002 mg/l Trukmė: 96 val.
M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)	10
Toksiškumas žuvims (lėtinis toksiškumas)	NOEC: 0,049 mg/l Trukmė: 32 d. Rūšis: Pimephales promelas (plokščiagalvė rainė)
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,32 mg/l Trukmė: 22 d. Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)
M-faktorius (lėtinis toksiškumas	

TOPREX 375 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
10.1	22.05.2019	S1369563889

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

vandens organizmas) 10

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams.

Poli (oksi-1,2-etanediljilo), alfa-sulfo-omega- (tris (1- feniletilo) fenoksi) amino druska:

Toksiškumas žuvims Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 33 mg/l, Trukmė: 96 val

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams val.

EC50 Daphnia magna (vandens blusa), 24 mg/l, Trukmė: 48

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ilgalaikis toksiškumas vandens org.

Šis produktas nesukelia ekotoksikologinio poveikio.

Lėtinis toksiškumas vandens org.

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams

Labai toksiškas vandens organizmams.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Difenokonazolas:

Biodegradacija

Rezultatas: Sunkiai skaidosi.

Išsilaikymas vandenyje

Pusėjimo trukmė: 1 d.
Pastaba: produktas neišlieka.

Paklobutrazolas:

Biodegradacija

Rezultatas: Sunkiai skaidosi

Išsilaikymas vandenyje

Pusėjimo trukmė: 167-1,378 d.
Pastaba: išlieka vandenyje

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Difenokonazolas:

Bioakumuliacija

Pastaba: Difenokonazolas pasižymi dideliu bioakumuliacijos potencialu

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolas/vanduo

log Pow: 4,4 (25°C)

paklobutrazolas:

Bioakumuliacija

Pastaba: Nebioakumuliuoja

12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentai:

TOPREX 375 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
10.1	22.05.2019	S1369563889

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Difenokonazolas:

Pasiskirstymas aplinkoje	Pastaba: Mažas judumas dirvožemyje.
Patvarumas dirvožemyje	Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 149-187 d.)
	Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

Paklobutazoras:

Pasiskirstymas aplinkoje	Pastaba: Paklobutazoras pasižymi vidutiniu judumu dirvožemyje
Patvarumas dirvožemyje	Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 43-634 d.)
	Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Įvertinimas:

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

Komponentai:

Difenokonazolas:

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

paklobutrazolas:

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Įvertinimas

Pastaba: pasižymi ūmiu toksiškumu.

Produkto klasifikacija sudaryta remiantis klasifikuotų komponentų suma

Komponentai:

difenokonazolas:

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų

paklobutrazolas:

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų

Poli (oksi-1,2-etanediljilo), alfa-sulfo-omega-(tris (1- feniletilo) fenoksi) amonio druska:

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų

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

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų

TOPREX 375 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
10.1	22.05.2019	S1369563889

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas	Neužteršti vandens telkinių, vandentiekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla. Nepilti atliekų į kanalizaciją. Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui. Jeigu netinka perdirbimui, šalinti laikantis vietos reikalavimų.
Užteršta talpykla	Ištuštinti talpyklos turinį. Tuščią talpyklą išskalauti tris kartus. Tuščias talpyklas reikia atiduoti į patvirtintus vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus. Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Sausumos transportas

Sausumos transportas (ADR/RID):

14.1 JTO Nr.:	JT 3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIFENOKONAZOLAS IR PAKLOBUTRAZOLAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9
14.5 Pavojus aplinkai Tuneliams taikomi apribojimai	Aplinkai pavojingas E

Jūrų transportas (IMDG):

14.1 JTO Nr.:	JT 3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIFENOKONAZOLAS IR PAKLOBUTRAZOLAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9
14.5 Pavojus aplinkai	Jūrų taršalas

Oro transportas (IATA-DGR):

14.1 JTO Nr.:	JT 3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIFENOKONAZOLAS IR PAKLOBUTRAZOLAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9

TOPREX 375 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
10.1	22.05.2019	S1369563889

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Nėra

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

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

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

Lietuvos Teisės aktai:

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“. Dok. Nr.: V-824/A1-389.

DSS „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatos bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatos“. Dok. Nr.: 97/406.

Atliekų tvarkymo taisyklės. Dok. Nr.: 217.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo, jeigu naudojama pagal patvirtintas rekomendacijas

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H302	Kenksmingas prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H332	Kenksminga įkvėpus
H361d	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui
H400	Labai toksiškas vandens organizmams.
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus Toks.	: Ūmus toksiškumas
Ūmus Toksiškumas	: Ūmus toksiškumas vandens organizmams
Lėtinis toksišk.	: Ilgalaikis toksiškumas vandens aplinkai
Akių paž.	: Smarkiai pažeidžia akis.
Akių dirg.	: Akių dirginimas
Repr.	Toksiškumas reprodukcijai

TOPREX 375 SC

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
10.1 22.05.2019 S1369563889 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Odos dirg. : Odos dirginimas
Odos sens. : Odos sensibilizacija

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
AICS – Veikliosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.
ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.
CLP - Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/200.
CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai
DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas
DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)

ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra
EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)
ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija
ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija
EmS – avarinis planas
ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)
ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija
GHS - Visuotinai suderinta sistema
GLP – Gera laboratorinė praktika
IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra
IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose
IC50 – pusinė draudžiama koncentracija
ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos
IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje
IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija
ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)
ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija
KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas
LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifiukuota
NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija
NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis
NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis
NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;
OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija
OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga
PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas
(Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006
RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

TOPREX 375 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
10.1	22.05.2019	S1369563889	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra

SDS – saugos duomenų lapas

TCSI – Taivano chemikalų sąrašas

TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas (JK)

UN – Jungtinės tautos

UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui

vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio

ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga/mišiniu ir negali būti taikoma šiai medžiagai/mišiniui, kai ji(s) yra naudojama(s) kartu su kitomis medžiagomis ar kitame procese, jeigu tai nenurodyta šiame tekste.