

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

1 SKIRSNIS. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR (ARBA) MIŠINIO IR BENDROVĖS IR (ARBA) ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **TOPAS 100 EC**

Kodas: A6209G

1.2 Medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, fungicidas
Nerekomenduojami naudojimo būdai : šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:

„Syngenta Crop Protection AG“
Postfach CH-4002 Bazelis
Šveicarija
Telefono Nr.
Faksas:

Atstovas Lietuvoje:

Syngenta Polska Sp.z o.o.
Gynėjų g.16, Vilnius
Lietuva
+ 37052420017
+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo
kompetentingo asmens elektroninio
pašto adresas

SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tarptautinis pagalbos telefono Nr.
Bendras pagalbos telefono Nr.
**Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos
biuro telefono Nr.**

+44 1484 538444 (visą parą)
112
+370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Akių dirg., Kategorija 2

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą

Reproduk. toks., Kategorija 2

H361d: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Ilgalaikis poveikis vandens org., Kategorija 2

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas: pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

ATSARGIAI

Pavojingumo frazė

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Papildoma informacija

EUH401

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

Atsargumo frazės

P280

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P337

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P391

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Pavojingos medžiagos, kurias būtina nurodyti etiketėje:

Penkonazolas (ISO)

2.3 Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės 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, %
Penkonazolas (ISO)	66246-88-6 266-275-6	Ūmus. toks. 4; H302 Repr. 2; H361d Ūmus. toks. 1; H400 Ilg. toks. 1; H410	>= 10 - < 20
Cikloheksanonas	108-94-1 203-631-1 01-2119453616- 35	Deg. skyst.3; H226 Ūmus. toks. 4; H302 Ūmus. toks. 4; H332 Ūmus. toks. 4; H312	>= 10 - < 20

TOPAS 100 EC

Versija Peržiūrėta (data) SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0 2018-05-28 S1190622 -----

Vertimas iš anglų kalbos

		Odos dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318	
Kalcio dodecilbenzeno sulfonatas	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Odos dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 Ilg. toks. 3; H412	$\geq 5 - < 10$
2,1 -metilpropanolis	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Deg. Skystis 3; H226 Odos dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 STOT SE: 3; H335 STOT SE 3; H336	$\geq 3 - < 5$
Medžiagos kurių naudojamas ribojamas			
(2-metoksimetiletoksi) propanolis	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 50 - < 70$

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

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendri patarimai

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

Įkvėpus

Išveskite 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.
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 bei parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę.
NESKATINTI vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai

Nėra informacijos.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo būtinumą Gydymas

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Specifinių priešnuodžių nėra. Gydyti atsižvelgiant į esamus simptomus.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

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 arba vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės Nenaudoti aukšto spaudimo srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Kadangi produkto sudėtyje yra lengvai užsidegančių organinių komponentų, gaisro metu susidarys tiršti juodi dūmai, kuriuose yra pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).

Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai. Pliūpsniai galimi per didelį atstumą.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams

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

Papildoma informacija

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusiems atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.

Į gaisro židinių patekusias uždarytas talpyklas aušinti vandens srove.

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 procedūros bei priemonės

Valymo metodai

Sulaikyti ir surinkti išsiliejusias atliekas naudojant nedegančią absorbuojančią medžiagą (pvz.: smėlį, žemes, diatomines žemes,

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

vermikulitą), sudėti į sandariai uždarytą pakuotę sunaikinimui (žr. 13 skirsnį).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

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 užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

Papildoma informacija

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

7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Įregistruoti augalų apsaugos produktai: norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, skaitykite produkto etiketėje patvirtintas sąlygas.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS – Nr.	Vertės tipas (vertės forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
(2-metoksimetiletoksi) propanolis	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Papildoma informacija:	svarbu žinoti, kad gali prasiskverbti tiesiogiai per odą.			
	34590-94-8	TWA	50 ppm 300 mg/m ³	CH SUVA

TOPAS 100 EC

Versija Peržiūrėta (data) SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0 2018-05-28 S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Papildoma Informacija:	Nacionalinis profesionalios saugos ir sveikatos institutas			
	34590-94-8	STEL	50 ppm 300 mg/m ³	CH SUVA
Papildoma Informacija:	Nacionalinis profesionalios saugos ir sveikatos institutas			
ciklaheksanonas	108-94-1	TWA	10 ppm, 40.8 mg/m ³	2000/39/EC
Papildoma Informacija: svarbu žinoti, kad gali prasiskverbti tiesiogiai per odą.				
	108-94-1	STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Papildoma informacija	svarbu žinoti, kad gali prasiskverbti tiesiogiai per odą., orientacinis			
	108-94-1	TWA	25 ppm 100 mg/m ³	CH SUVA
Papildoma informacija	Toksiškas prasiskverbimas per odą. Medžiaga, kuri lengvai absorbuojasi per odą, turi didesnį rizikos potencialą nei ta kuri įkvėpiama. Nacionalinis profesionalios saugos ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevetion des accidents du travail et des maladies professionnelles. Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų			
	108-94-1	STEL	50 ppm 200 mg/m ³	CH SUVA
Papildoma informacija	Toksiškas prasiskverbimas per odą. Medžiaga, kuri lengvai absorbuojasi per odą, turi didesnį rizikos potencialą nei ta kuri įkvėpiama. Nacionalinis profesionalios saugos ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevetion des accidents du travail et des maladies professionnelles. Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų			
Penkonazolas (ISO)	66246-88-6	TWA	2 mg/m ³	Syngenta
2,1 metilpropanolis	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
Papildoma informacija	Nacionalinis profesionalios saugos ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevetion des accidents du travail et des maladies professionnelles. Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų			
	78-83-1	STEL	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
Papildoma informacija	Nacionalinis profesionalios saugos ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevetion des accidents du travail et des maladies professionnelles. Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų			

TOPAS 100 EC

Versija Peržiūrėta (data) SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0 2018-05-28 S1190622 -----

Vertimas iš anglų kalbos

Biologiniai kontrolės parametrai

Medžiaga	CAS-NR	Kontrolės parametrai	Nustatymo (ištyrimo) laikas	Šaltinis
cikloheksanonas	108-94-1	Bendras 1,2-cikloheksanedijolas: 100 mg/l (šlapimas)	Iškarto arba po darbo. Tuo atveju, kai dirbama ilgai: iškarto po vienos pamainos	CH BAT
		Bendras 1,2-cikloheksanedijolas: 0,86 mmol/l (šlapimas)	Iškarto arba po darbo. Tuo atveju, kai dirbama ilgai: iškarto po vienos pamainos	CH BAT
		Bendras cikloheksanedijolas: 12 mg/l (šlapimas)	Iškarto arba po darbo. Tuo atveju, kai dirbama ilgai: iškarto po vienos pamainos	CH BAT
		Bendras cikloheksanedijolas: 0.12 mmol/l (šlapimas)	Iškarto arba po darbo. Tuo atveju, kai dirbama ilgai: iškarto po vienos pamainos	CH BAT

8.2 Poveikio kontrolė

Techninės priemonės:

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninės apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma. Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo egzistuojančios rizikos. Jei ore atsiranda dulkių ar garų, naudoti vietines vėdinimo kontrolės priemones.

Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, neviršijant leistinų poveikio ribų.

Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Akių apsauga

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Rankų apsauga:

Tinkama medžiaga nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber).

Pirštinių patvarumo laikas: > 480 min.

Pirštinių storis: 0,5 mm.

Būtina mūvėti cheminiam poveikiui atsparias pirštines.

Pirštinės privalo būti sertifikuotos pagal LST EN 374 standartą. 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.

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Odos ir kūno apsauga: Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei avėti sandarius batus. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant pakartotinai arba naudoti vienkartinę aprangą (kostiumus, prijuostas, rankoves, batus ir kt.).

Kvėpavimo organų apsauga: Būtina dėvėti respiratorių su puskauke. Respiratoriaus filtras privalo apsaugoti esant maksimaliam aplinkos užterštumui (dujos/garai, aerozolis/dalelės), kuris gali pasireikšti naudojant produktą. Jeigu užterštumo koncentracija viršija leistiną normą būtina naudoti atskirą kvėpavimo apsaugos aparatą. Naudoti tik kvėpavimo apsaugos priemones, kurios pažymėtos CE ženklu su keturiais vienaženkliais skaičiais.

Apsauginės priemonės: Pirmenybė visada teikiama techninėms, o ne asmeninėms apsaugos priemonėms. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus (LST EN).

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	: skystis
Spalva	: nuo šviesiai geltonos iki rusvos
Kvapąs	: būdingas
pH	: 4 - 8
Virimo temperatūra/intervalas	: > 143°C
Pliūpsnio temperatūra	: 62.5°C
	Metodas: Pensky-Martens-uždaras indas
Tankis	: 0,985 g/cm ³ (20 °C)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 210°C
Klampa, dinaminė	: 7,53 mPa/s, (20°C)
	: 4,37 mPa/s, (40°C)
Sprogstamosios savybės	: nesprogus
Oksidacinės savybės	: neoksiduojantis

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas	: 30,3 mN/m, esant 25 °C
----------------------	--------------------------

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Žiūrėti 10.3 skirsnį (Pavojingų reakcijų galimybė)

10.2 Cheminis stabilumas

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Pavojingos reakcijos: Naudojant normaliomis sąlygomis produktas išlieka stabilus.
Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos**
Naudojant pagal paskirtį nesiskaido.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos**
Nėra žinoma.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai**
Degimo ar šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

11. SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkių patelėms): 2, 574 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patelėms ir patinams): >5,294 mg/l, Trukmė: 4 val. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms) > 4, 000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): 971 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 4, 046 mg/l Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 3,000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

Cikloheksanonas:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkėms): 1,534 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkėms): 11 mg/l Trukmė: 4 val. Bandymo oras: garai.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (triušiams): 1, 100 mg/kg

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

2,1 metilpropanolis:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkėms): 2,830 – 3,350 mg/kg,
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkėms): > 18,18 mg/l Trukmė: 6 val. Bandymo oras: dulkės/migla.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkėms): > 2,000 – 2,460 mg/kg,

(2-metoksimetiletoksi) propanolis :

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 nurijus (žiurkėms): >5,000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkėms): 3,35 mg/l Trukmė: 7val. Bandymo oras: dulkės/migla.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (triušiams): 9,510 mg/kg

Odos ėsdinimas/dirginimas

Produktas:

Rūšis: triušis
Įvertinimas: Odos nedirgina.

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Rūšis: triušis
Įvertinimas: Odos nedirgina

Cikloheksanonas:

Rūšis: triušis
Įvertinimas: Dirgina odą

Kalcio dodecilbenzeno sulfatas :

Įvertinimas: Dirgina odą

2,1 metilpropanolis:

Įvertinimas: Dirgina odą

Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas

Produktas:

Rūšis: triušis
Įvertinimas: Dirgina akis, dirginimas išnyksta per 7 dienas.

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina

Cikloheksanonas:

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

Kalcio dodecilbenzeno sulfatas :

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

2,1- metilpropanolis:

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

**Kvėpavimo takų arba odos
jautrinimas**

Produktas:

Rūšis: gvinėjos kiaulytė

Įvertinimas: Atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais jautrinimo nesukėlė.

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Rūšis: gvinėjos kiaulytė

Įvertinimas: Atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais jautrinimo nesukėlė.

2,1- metilpropanolis:

Įvertinimas: Atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais jautrinimo nesukėlė.

**Mutageninis poveikis lytinėms
ląstelėms**

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas

Cikloheksanonas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas

2,1- metilpropanolis:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas

(2-metoksimetiletoksi) propanolis :

Įvertinimas: Atliekant in vitro tyrimus mutageninis poveikis nenustatytas.

Kancerogeniškumas

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

Cikloheksanonas:

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

2,1- metilpropanolis:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Įvertinimas: Nurijant didelius kiekius neščioms patelėms pasireiškė toksiškumas reprodukcijai ir embrionui. Šios koncentracijos viršijo žmogui skirtas normas.

Cikloheksanonas:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais poveikis vaisingumui nenustatytas.

2,1- metilpropanolis:

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais poveikis vaisingumui nenustatytas.
Atliekant bandymus su gyvūnais poveikis embriono vystymuisi nenustatytas.

(2-metoksimetiletoksi) propanolis :

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais poveikis embriono vystymuisi nenustatytas.

STOT – vienkartinis poveikis

Komponentai:

2,1- metilpropanolis:

Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys yra klasifikuojamas, kaip specifinio organo toksikantas, vienkartinis poveikis, kategorija 3, dirgina kvėpavimo takus. Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas, kaip specifinio organo toksikantas, vienkartinis poveikis, kategorija 3 - migdantis efektas.

Kartotinis dozės poveikis

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Pastaba: Atliekant ilgalaikio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nenustatytas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis): 6,8 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa): 36 mg/l,
Trukmė: 48 val.

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Toksiškumas dumbliams
EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (žalieji dumbliai):
3,9 mg/l,
Trukmė: 72 val.

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (žalieji dumbliai):
7,9 mg/l,
Trukmė: 72 val.

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Toksiškumas žuvims
LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 1,3
mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusiai ir kitiems
bestuburiams
EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa): 6,75 mg/l,
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams
ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai):
4,7 mg/l,
Trukmė: 96 val.

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai):
0,55 mg/l,
Galutinė vertė: augimo norma
Trukmė: 96 val.

EC50 *Lemna gibba* (pilnavidurė plūdena): 0,22 mg/l.
Trukmė: 14 d.

NOEC *Lemna gibba* (pilnavidurė plūdena): 0,1 mg/l.
Trukmė: 14 d.

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vand.
Organizmams)

1

Toksiškumas mikroorganizmams
EC50 (sumaišytas purvas, srutos): > 100 mg/l
Trukmė: 3 val.

Toksiškumas žuvims (ilgalaikis
toksiškumas)
NOEC: 0,36 mg/l
Trukmė: 35 d.
Rūšis: *Pimephales promelas* (plokščiagalvė rainė)

Toksiškumas vandens blusiai ir kitiems
bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)
NOEC: 0,069 mg/l
Trukmė: 21 d.
Rūšis: *Daphnia magna* (vandens blusa)

M-faktorius (ilgalaikis toksiškumas vand.
Organizmams)

1

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Kenksmingas vandens organizmams.

Cikloheksanonas:

Toksiškumas žuvims LC50 (Pimephales promelas (plokščiagalvė rainė): 527 mg/l
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams

Daphnia magna (vandens blusa): 820 mg/l
Trukmė: 24 val.

Kalcio dodecilbenzeno sulfatas :

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ilgalaikis toksiškumas vandens
organizmams

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(2-metoksimetiletoksi) propanolis :

Toksiškumas žuvims

LC50 Poecilia reticulata (gupis): > 1,000 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams

Daphnia magna (vandens blusa): 1,919 mg/l Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai): >969 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)

NOEC: > 0,5 mg/l,
Trukmė: 22 d
Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa).

Ekotoksikologinis įvertinimas

Šis produktas nepasižymi ekotoksikologiniu poveikiu.

2,1- metilpropanolis:

Toksiškumas žuvims

LC50 Pimephales promelas (bukagalvė rainė): 1,430
mg/l,
Trukmė: 96 val.
Testo tipas: tekančios srovės

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
bestuburiams

EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 1,100 mg/l,
Trukmė: 48 val.
Testo tipas: statinis testas

NOEC: 20 mg/l
Trukmė: 21 d.
Bandymo metodas: pusiau statinis testas.

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Toksiškumas dumbliams EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai): 1,799 mg/l,
Galutinė vertė: augimo norma
Trukmė: 72 val.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Biodegradacija

Rezultatas: sunkiai skaidosi.

Išsilaikymas vandenyje

Pusėjimo trukmė: >706 d.

Pastaba: produktas išlieka vandenyje.

Ciklohelsanonas:

Biodegradacija

Įvertinimas: lengvai skaidosi.

(2-metoksimetiletoksi) propanolis :

Biodegradacija

Įvertinimas: lengvai skaidosi

Biodegradacija: 75%

Trukmė: 28 d.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Bioakumuliacija

Pastaba: Nebioakumuliuoja

12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Pasiskirstymas aplinkoje

Pastaba: Labai didelis judumas dirvožemyje.

Patvarumas dirvožemyje

Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 138 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 bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Įvertinimas:

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

Cikloheksanonas:

Įvertinimas:

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

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

2,1- metilpropanolis:

Įvertinimas:

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

(2-metoksimetiletoksi) propanolis :

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:

Papildoma ekologinė
Informacija

Nėra duomenų

Komponentai:

Penkonazolas (ISO):

Papildoma ekologinė
informacija

Nėra duomenų

Cikloheksanonas:

Papildoma ekologinė
informacija

Nėra duomenų

Kalcio dodecilbenzeno sulfatas:

Papildoma ekologinė
Informacija

Nėra duomenų

2,1- metilpropanolis:

Papildoma ekologinė
Informacija

Nėra duomenų

(2-metoksimetiletoksi) propanolis :

Papildoma ekologinė
Informacija

Nėra duomenų

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Neužteršti vandens telkinių, vandentekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla.
Nenuleisti atliekų į kanalizaciją.
Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui (antriniam panaudojimui).
Jeigu netinka perdirbimui, sunaikinkite/pašalinkite laikydamiesi vietos reikalavimų.

Užteršta talpykla:

Ištuštinti talpyklos turinį.

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

Triskart išskalauti talpyklas.

Tuščias talpyklas reikia atiduoti į vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus.

Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

ADN	JT 3082
ADR	JT 3082
RID	JT 3082
IMDG	JT 3082
IATA	JT 3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PENKONAZOLAS)
ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PENKONAZOLAS)
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PENKONAZOLAS)
IMDG	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PENKONAZOLAS)
IATA	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PENKONAZOLAS)

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Pakuotės grupė

ADN	III
Pakuotės grupė	III
Klasifikavimo kodas	M6
Pavojaus nustatymo numeris	90
Etiketė	9

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

ADR

Pakuotės grupė	III
Klasifikavimo kodas	M6
Pavojaus nustatymo numeris	90
Etiketė	9
Tunelio apribojimai	(E)

RID

Pakuotės grupė	III
Klasifikavimo kodas	M6
Pavojaus nustatymo numeris	90
Etiketė	9

IMDG

Pakuotės grupė	III
Etiketė	9
EmS kodas	F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakuotės instrukcija (Cargo oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketė	Įvairios

IATA (Keleivimas)

Pakuotės instrukcija (keleiviams oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketė	Įvairios

14.5. Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

ADR

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

RID

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

IMDG

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

IATA (Keliavimas)

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

IATA (Cargo)

Jūrų taršalas	Taip
---------------	------

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Nėra taikoma

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

Netaikoma

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

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

		Kiekis 1	Kiekis 2
E2	Aplinkai pavojinga	200 t	500 t

Kiti reglamentai:

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalaujamas šiai medžiagai, kada naudojama pagal patvirtintas instrukcija.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

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:

H226	Degūs skystis ir garai
H302	Kenksmingas prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda
H315	Dirgina odą
H318	Sukelia sunkų akių pažeidimą.
H332	Kenksminga įkvėpus
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

H412 Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas tekstas kitų sutrumpinimų

Ūmus toks.

Ūmus toksiškumas

Ilgalaikis vandens organiz.

Ilgalaikis poveikis vandens organizmams

Lėtinis vandens organiz.

Lėtinis poveikis vandens organizmams

Akių paž.

Smarkus akių pažeidimas

Deg. Skyst.

Degus skystis

Repr.

Toksiškumas reprodukcijai

Odos dirg.

Odos dirginimas

STOT SE

Toksiškumas tam tikram organui – vienkartinis poveikis

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veiklosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.

CLP - Klasifikavimo, ženklinimo 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 specifikuota

NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija

NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis

NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis

TOPAS 100 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
19.0	2018-05-28	S1190622

Vertimas iš anglų kalbos

NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;
OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija
OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
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
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

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. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir negali būti taikoma šiai medžiagai, kai ji yra naudojama kartu su bet kokiais kitomis medžiagomis ar kokiame nors procese, jeigu tai nenurodyta tekste.