

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	TOPAS 100 EC
Kodas	:	A6209G
Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI)	:	P10R-03TX-1000-93HU

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	Fungicidas
Rekomenduojami naudojimo apribojimai	:	profesionalus naudojimas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	Syngenta Polska Sp. z o.o. Gynėju g. 16 LT-01109 Vilnius Lietuva
Telefonas	:	+370 52 420 013
Telefaksas	:	+370 52 420 025
Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas	:	SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris	:	+370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)
---------------------------	---	---

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	H361d: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Atsargumo frazės : P280 Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Greitoji pagalba:

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

penkonazolas (ISO)

2.3 Kiti pavojai

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

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)

TOPAS 100 EC

Versija 20.0 Peržiūrėjimo data: 11.04.2021 Saugos duomenų lapo numeris: S1190622 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

penkonazolas (ISO)	66246-88-6 266-275-6 613-317-00-X	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH401 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 10 - < 20
cikloheksanonas	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-metilpropan-1-olis	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 3 - < 10
penkonazolas (ISO)	66246-88-6 266-275-6 613-317-00-X	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH401 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 10 - < 20
cikloheksanonas	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 10 - < 20

TOPAS 100 EC

Versija 20.0 Peržiūrėjimo data: 11.04.2021 Saugos duomenų lapo numeris: S1190622 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

	01-2119453616-35	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
2-metilpropan-1-olis	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 3 - < 5
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 50 - < 70

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Skambindami pagalbos telefono numeriu į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojų, arba vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba produkto saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Nukentėjusį išvesti į gryną orą.
Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Laikyti nukentėjusį šiltai ir ramybėje.
Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
- Patekus į akis : Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.
Išimti kontaktinius lęšius.
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
NESKATINTI vėmimo.

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	: Nespecifinis Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
-----------	---

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

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Vidutinio ir mažo gaisro gesinimas Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį. Vidutinio ir didelio gaisro gesinimas Alkoholiui atsparios putos
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Kai produkto sudėtyje yra degių organinių komponentų, gaisro metu gali susidaryti pavojingų degimo produktų turintys tiršti juodi dūmai (žiūrėti 10 skirsnį). Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai. Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
------------------------------------	--

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	: Dėvėti pilną apsauginės aprangos komplektą ir autonominį kvėpavimo aparatą.
Tolesnė informacija	: Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	: Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.
-----------------------------------	--

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema,
informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo
patalpoms ir talpykloms : Nereikalaujama specialių sandėliavimo sąlygų. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Daugiau informacijos apie
stabilumą sandėliavimo metu : Fiziškai ir chemiškai išlieka stabilus mažiausiai 2 metus laikant originalioje pakuotėje ir aplinkos temperatūroje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Tollesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis				
		IPRD	50 ppm	LT OEL

TOPAS 100 EC

Versija 20.0 Peržiūrėjimo data: 11.04.2021 Saugos duomenų lapo numeris: S1190622 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

			308 mg/m3	
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	75 ppm 450 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
cikloheksanonas	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m3	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m3	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		TPRD	20 ppm 81,6 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		IPRD	10 ppm 40,8 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
penkonazolas (ISO)	66246-88-6	TWA	2 mg/m3	Syngenta
2-metilpropan-1-olis	78-83-1	IPRD	10 mg/m3	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	82,5 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	263 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	36 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	38 mg/m3
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11 mg/kg
cikloheksanonas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	40 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	80 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	40 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	80 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4 mg/kg

TOPAS 100 EC

Versija 20.0 Peržiūrėjimo data: 11.04.2021 Saugos duomenų lapo numeris: S1190622 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	4 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	20 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	20 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	40 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1 mg/kg
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	1 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,5 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	1,5 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	52 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	52 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	52 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	52 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	57,2 mg/kg
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	80 mg/kg
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1,57 mg/cm2
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - vietinis poveikis	1,57 mg/cm2
2-metilpropan-1-olis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	310 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	55 mg/m3
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	25 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Gėlasis vanduo	0,1 mg/l
	Jūros vanduo	0,01 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	1 mg/l

TOPAS 100 EC

Versija 20.0 Peržiūrėjimo data: 11.04.2021 Saugos duomenų lapo numeris: S1190622 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

	Nuotekų valymo įrenginys	4 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,386 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,0386 mg/kg
	Dirvožemis	0,0185 mg/kg
cikloheksanonas	Gėlasis vanduo	0,033 mg/l
	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,329 mg/l
	Jūros vanduo	0,003 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,249 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,025 mg/kg
	Dirvožemis	0,03 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Gėlasis vanduo	0,28 mg/l
	Jūros vanduo	0,458 mg/l
	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,654 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	50 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	27,5 mg/kg
	Jūros nuosėdos	2,75 mg/kg
2-metilpropan-1-olis	Gėlasis vanduo	0,4 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Dirvožemis	0,0699 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,152 mg/kg
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,52 mg/kg
	Jūros vanduo	0,04 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

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

Sulaikymas ir/ar izoliavimas yra patikimiausia techninė apsaugos priemonė jeigu poveikio neįmanoma pašalinti.

Apsisaugojimo priemonės priklauso nuo aktualios rizikos naudojimo metu

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus. Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Visada dėvėkite apsaugą akims, jei galimas netyčinis produkto patekimas į akis.
Įranga privalo atitikti EN 166

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką : > 480 min
Pirštinių storis : 0,5 mm

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Paaiškinimai	:	Mūvėti apsaugines pirštines. Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne vien tik nuo medžiagos, bet taip pat ir nuo kitų kokybinių savybių, kurios įvairių gamintojų yra skirtingos. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama. Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Atitinkami drabužiai: Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Kvėpavimo organų apsauga	:	Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.
Apsauginės priemonės	:	Pirmenybė visada turėtų būti teikiama ne asmens apsaugos priemonėms, o techninėms priemonėms. Pasirenkant asmenines apsaugos priemones būtina pasitarti su profesionalais.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	:	skystas
Spalva	:	šviesiai geltona iki rusvos
Kvapas	:	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	> 143 °C
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Žemutinė sprogdumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	62,5 °C Metodas: Penskio ir Martenso uždaras indas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	210 °C
Skilimo temperatūra Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	4 - 8 Koncentracija: 1 % w/v
Klampa Dinaminė klampa	:	7,53 mPa.s (20 °C) 4,37 mPa.s (40 °C)
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,985 g/cm ³ (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės Dalelių dydis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Maišumas su vandeniu	:	Maišosi
Paviršiaus įtęptis	:	30,3 mN/m, 25 °C

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Nėra pagrįstai numatomų.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nežinomas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus :
Nurijimas
Įkvėpimas
Sąlytis su oda
Patekimas į akis

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): 2.574 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.294 mg/m³
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 4.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): 971 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 4.046 mg/m³

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 3.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

cikloheksanonas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 1.534 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 11 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 1.100 mg/kg

2-metilpropan-1-olis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 2.830 - 3.350 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 - 2.460 mg/kg

penkonazolas (ISO):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): 971 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 4.046 mg/m³
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 3.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

cikloheksanonas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 1.534 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 11 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 1.100 mg/kg

2-metilpropan-1-olis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 2.830 - 3.350 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 - 2.460 mg/kg

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Rūšis	: Triušis
Rezultatas	: Nedirgina odos

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Rūšis	: Triušis
Rezultatas	: Nedirgina odos

cikloheksanonas:

Rūšis	: Triušis
Rezultatas	: Dirgina odą.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultatas	: Dirgina odą.
------------	----------------

2-metilpropan-1-olis:

Rezultatas	: Dirgina odą.
------------	----------------

penkonazolas (ISO):

Rūšis	: Triušis
Rezultatas	: Nedirgina odos

cikloheksanonas:

Rūšis	: Triušis
Rezultatas	: Dirgina odą.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultatas	: Dirgina odą.
------------	----------------

2-metilpropan-1-olis:

Rezultatas	: Dirgina odą.
------------	----------------

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Rūšis	: Triušis
Rezultatas	: Akių dirginimas, praeinantis per 7 dienas

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Rūšis	: Triušis
-------	-----------

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Rezultatas : Nedirgina akių

cikloheksanonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

2-metilpropan-1-olis:

Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

penkonazolas (ISO):

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

cikloheksanonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

2-metilpropan-1-olis:

Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Bandymo tipas : Buchlerio testas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo
(sensibilizacijos).

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo
(sensibilizacijos).

penkonazolas (ISO):

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo
(sensibilizacijos).

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

penkonazolas (ISO):

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

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

Kancerogeniškumas

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.

penkonazolas (ISO):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Nėščiai patelei prarijus didelį kiekį medžiagos, toksinis poveikis pasireiškė patelei ir vaisiui., Šios koncentracijos viršijo žmogui skirtas normas.

penkonazolas (ISO):

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Nėščiai patelei prarijus didelį kiekį medžiagos, toksinis poveikis pasireiškė patelei ir vaisiui., Šios koncentracijos viršijo žmogui skirtas normas.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisiaus vystymuisi.

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai:

2-metilpropan-1-olis:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, 3 kategorija, pažeidžia kvėpavimo takų sistemą., Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, 3 kategorija su narkotiniu poveikiu.

2-metilpropan-1-olis:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, 3 kategorija, pažeidžia kvėpavimo takų sistemą., Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, 3 kategorija su narkotiniu poveikiu.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Paaiškinimai : Chroninio toksiškumo testais neigiamo poveikio nenustatyta.

penkonazolas (ISO):

Paaiškinimai : Chroninio toksiškumo testais neigiamo poveikio nenustatyta.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios 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 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 6,8 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 36 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 7,9 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,3
mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 6,75 mg/l
bestuburiams Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji
dumbliai)): 4,7 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji
dumbliai)): 0,55 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)): 0,22 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)): 0,1 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

Toksiškumas
mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 0,36 mg/l
Poveikio trukmė: 35 d
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens : NOEC: 0,069 mg/l
bestuburiams (Lėtinis
toksiškumas) Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens : Labai toksiška vandens organizmams.
aplinkai

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2-metilpropan-1-olis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1.430 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia pulex (Dafnija)): 1.100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 1.799 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 20 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

penkonazolas (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,3 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 6,75 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 4,7 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,55 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)): 0,22 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)): 0,1 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,36 mg/l
Poveikio trukmė: 35 d
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,069 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2-metilpropan-1-olis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1.430 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia pulex (Dafnija)): 1.100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 1.799 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 20 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: > 706 d
Paaiškinimai: Išsilaiko vandenyje.

cikloheksanonas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

2-metilpropan-1-olis:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

penkonazolas (ISO):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: > 706 d
Paaiškinimai: Išsilaiko vandenyje.

cikloheksanonas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

2-metilpropan-1-olis:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

penkonazolas (ISO):

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Pasižymi dideliu judumu dirvožemyje.

aplinkos vietose

Patvarumas dirvoje : Išsisklaidymo trukmė: 138 h
Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 % (DT 50)
Paaiškinimai: Produktas nėra išliekantis.

penkonazolas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Pasižymi dideliu judumu dirvožemyje.

aplinkos vietose

Patvarumas dirvoje : Išsisklaidymo trukmė: 138 h
Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 % (DT 50)
Paaiškinimai: Produktas nėra išliekantis.

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..

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

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

cikloheksanonas:

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

2-metilpropan-1-olis:

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

penkonazolas (ISO):

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

cikloheksanonas:

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

2-metilpropan-1-olis:

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

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

Komponentai:

penkonazolas (ISO):

Papildoma ekologinė informacija : Netaikoma

penkonazolas (ISO):

Papildoma ekologinė informacija : Netaikoma

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.
Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Tris kartus plauti talpyklas.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

Tris kartus išplaunamos tuščios talpyklos, kurių talpa 1-50 litrų, nėra pavojingos atliekos.

Atliekų kodas : neišvalytos pakuotės
15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

IATA : UN 3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(PENCONAZOLE)

ADR : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(PENCONAZOLE)

RID : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(PENCONAZOLE)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PENCONAZOLE)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PENCONAZOLE)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakuotės grupė

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

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

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

IATA (Krovinys)

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

IATA (Keleivis)

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

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : taip

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Krovinys)

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 - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagų

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma
teršalų (nauja redakcija)

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

E2	PAVOJAI APLINKAI	Kiekis 1 200 t	Kiekis 2 500 t
----	------------------	-------------------	-------------------

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos 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 įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H226	: Degūs skystis ir garai.
H302	: Kenksminga prarijus.
H312	: Kenksminga susilietus su oda.
H315	: Dirgina odą.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	: Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Repr.	: Toksiškumas reprodukcijai
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

LT OEL / TPRD

: Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, 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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 2	H411

Klasifikavimo procedūra:

Tyrimų duomenų pagrindu.
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakeitimų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis linijomis.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su

TOPAS 100 EC

Versija 20.0	Peržiūrėjimo data: 11.04.2021	Saugos duomenų lapo numeris: S1190622	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
-----------------	----------------------------------	---	---

specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT