

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	TOPAS 100 EC
Produkta kods	:	A6209G
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI)	:	P10R-03TX-1000-93HU

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Fungicīds
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	profesionāla lietošana

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	Syngenta Polska Sp. zo.o. Atmodas 19-251 LV-3007 Jelgava Latvija
Tālrunis	:	+371 6 30 25626
Telefakss	:	-
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	:	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473
---	---	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija	H361d: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēšana:**
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

penkonazols (ISO)

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1 Pārskatīšanas datums: 11.04.2021 DDL numurs: S1190622 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
penkonazols (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 koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	>= 10 - < 20
cikloheksanons	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-metilpropān-1-ols	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 (Centrālā nervu sistēma) STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 3 - < 10
penkonazols (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	>= 10 - < 20

TOPAS 100 EC

Versija 20.1 Pārskatīšanas datums: 11.04.2021 DDL numurs: S1190622 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

		M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	
cikloheksanons	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	>= 5 - < 10
2-metilpropān-1-ols	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 (Centrālā nervu sistēma) STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 3 - < 5
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 50 - < 70

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Izņemt kontaktlēcas.
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.
- Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Nespecifisks
Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.
Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Ugunsdzēsšanas veids - lielie ugunsgrēki
Spirta izturīgās putas

- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt uguni.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, degšanas procesā radīsies bieži, melni dūmi, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. nodaļu).
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.

- Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem. Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acis. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Fizikāli un ķīmiski stabils vismaz 2 gadus, ja tiek uzglabāts oriģinālā, neatvērtā pārdošanas iepakojumā apkārt esošā gaisa temperatūrā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar apstiprinātajiem produkta lietošanas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		AER 8 st	50 ppm 308 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
cikloheksanons	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		AER 8 st	10 ppm 40,8 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		AER īslaicīgā	20 ppm 81,6 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
penkonazols (ISO)	66246-88-6	TWA	2 mg/m ³	Syngenta
2-metilpropān-1-ols	78-83-1	AER 8 st	10 mg/m ³	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	82,5 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	263 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	36 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	38 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11 mg/kg
cikloheksanons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	40 mg/m ³

TOPAS 100 EC

Versija
20.1Pārskatīšanas
datums:
11.04.2021DDL numurs:
S1190622

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	80 mg/m3
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	40 mg/m3
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	80 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4 mg/kg
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	4 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/m3
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/m3
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	20 mg/m3
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	40 mg/m3
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1 mg/kg
	Patērētāji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	1 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,5 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	1,5 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	52 mg/m3
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	52 mg/m3
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	52 mg/m3
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	52 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	57,2 mg/kg
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	80 mg/kg
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,57 mg/cm2
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - lokālie efekti	1,57 mg/cm2
2-metilpropān-1-ols	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	310 mg/m3
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	55 mg/m3
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	25 mg/kg

TOPAS 100 EC

Versija 20.1 Pārskatīšanas datums: 11.04.2021 DDL numurs: S1190622 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Saldūdens	0,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,01 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	4 mg/l
	Saldūdens sediments	0,386 mg/kg
	Jūras sediments	0,0386 mg/kg
cikloheksanons	Augsne	0,0185 mg/kg
	Saldūdens	0,033 mg/l
	Saldūdens – neregulāri	0,329 mg/l
	Jūras ūdens	0,003 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Saldūdens sediments	0,249 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Jūras sediments	0,025 mg/kg
	Augsne	0,03 mg/kg
	Saldūdens	0,28 mg/l
	Jūras ūdens	0,458 mg/l
	Saldūdens – neregulāri	0,654 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	50 mg/l
2-metilpropān-1-ols	Saldūdens sediments	27,5 mg/kg
	Jūras sediments	2,75 mg/kg
	Saldūdens	0,4 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Augsne	0,0699 mg/kg
	Jūras sediments	0,152 mg/kg
Saldūdens sediments		1,52 mg/kg
	Jūras ūdens	0,04 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.
Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.
Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : > 480 min

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Cimdu biezums	:	0,5 mm
Piezīmes	:	Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Uzvilkt pēc vajadzības: Necaurlaidīgs apģērbs
Elpošanas aizsardzība	:	Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
Aizsardzības pasākumi	:	Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu. Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	gaiši dzeltens līdz brūngana
Smarža	:	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	> 143 °C
Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	62,5 °C Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
Pašaizdegšanās temperatūra	:	210 °C
Noārdīšanās temperatūra Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	4 - 8 Koncentrācija: 1 % w/v
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	7,53 mPa.s (20 °C) 4,37 mPa.s (40 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība Šķīdība ūdenī Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,985 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības Daļiņu izmērs	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Sajauktiesspēja ar ūdeni	:	Sajaucas
Virsmas spraigums	:	30,3 mN/m, 25 °C

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par
iespējamajiem iedarbības
veidiem : Norīšana
ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Nokļūšana acīs

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 2.574 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.294 mg/m³
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): 971 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.046 mg/m³

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 3.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

cikloheksanons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.534 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 11 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 1.100 mg/kg

2-metilpropān-1-ols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 - 2.460 mg/kg

penkonazols (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): 971 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.046 mg/m³
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 3.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

cikloheksanons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.534 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 11 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 1.100 mg/kg

2-metilpropān-1-ols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 - 2.460 mg/kg

TOPAS 100 EC

Versija 20.1 Pārskatīšanas datums: 11.04.2021 DDL numurs: S1190622 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Sastāvdaļas:**penkonazols (ISO):**

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

cikloheksanons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kairina ādu.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultāts : Kairina ādu.

2-metilpropān-1-ols:

Rezultāts : Kairina ādu.

penkonazols (ISO):

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

cikloheksanons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kairina ādu.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultāts : Kairina ādu.

2-metilpropān-1-ols:

Rezultāts : Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 7 dienu laikā

Sastāvdaļas:**penkonazols (ISO):**

Sugas : Trusis

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Rezultāts : Nekairina acis

cikloheksanons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

2-metilpropān-1-ols:

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

penkonazols (ISO):

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

cikloheksanons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

2-metilpropān-1-ols:

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Sastāvdaļas:**penkonazols (ISO):**

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

penkonazols (ISO):

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus mutagēnus efektus.

penkonazols (ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus mutagēnus efektus.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

penkonazols (ISO):

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Pārāk lielu daudzumu uzņemšana grūsnēm dzīvniekiem radīja mātes un augļa toksicitāti., Šīs koncentrācijas pārsniedz attiecīgos cilvēka devu līmeņus.

penkonazols (ISO):

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Pārāk lielu daudzumu uzņemšana grūsnēm dzīvniekiem radīja mātes un augļa toksicitāti., Šīs koncentrācijas pārsniedz attiecīgos cilvēka devu līmeņus.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Eksperimentos ar dzīvniekiem nav atklāta nekāda ietekme uz augļa attīstību.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

2-metilpropān-1-ols:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar elpceļu

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

kairināšanu., Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.

2-metilpropān-1-ols:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar elpceļu kairināšanu., Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

penkonazols (ISO):

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 6,8 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 36 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 7,9 mg/l ledarbības ilgums: 72 h

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,3 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,75 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 4,7 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,55 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums ledarbības ilgums: 96 h
		EC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,22 mg/l ledarbības ilgums: 14 d
		NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,1 mg/l ledarbības ilgums: 14 d
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 3 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,36 mg/l ledarbības ilgums: 35 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,069 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	:	1

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-metilpropān-1-ols:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 1.430 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (<i>Daphnia pulex</i> (Dafnija(ūdensblusa))): 1.100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (saldūdens zaļāļģe)): 1.799 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 20 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))
penkonazols (ISO):		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele)): 1,3 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): 6,75 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (saldūdens zaļāļģe)): 4,7 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
		NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (saldūdens zaļāļģe)): 0,55 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums ledarbības ilgums: 96 h
		EC50 (<i>Lemna gibba</i> (Kuprainais ūdenszieds)): 0,22 mg/l ledarbības ilgums: 14 d
		NOEC (<i>Lemna gibba</i> (Kuprainais ūdenszieds)): 0,1 mg/l ledarbības ilgums: 14 d
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 3 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,36 mg/l ledarbības ilgums: 35 d Sugas: <i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,069 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	:	1

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-metilpropān-1-ols:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 1.430 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 1.100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 1.799 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 20 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: > 706 d
Piezīmes: Noturīgs ūdenī.

cikloheksanons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

2-metilpropān-1-ols:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

penkonazols (ISO):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: > 706 d
Piezīmes: Noturīgs ūdenī.

cikloheksanons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

2-metilpropān-1-ols:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

penkonazols (ISO):

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Ļoti mobils augsnē.
sektoriem

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 138 h
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

penkonazols (ISO):

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Ļoti mobils augsnē.
sektoriem

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 138 h
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur
sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām
un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti
bioakumulatīvām (vPvB)..

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB)..

cikloheksanons:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB)..

2-metilpropān-1-ols:

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB)..

penkonazols (ISO):

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB)..

cikloheksanons:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB)..

2-metilpropān-1-ols:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB)..

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Sastāvdaļas:

penkonazols (ISO):

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav piemērojams

penkonazols (ISO):

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav piemērojams

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Piesārņotais iepakojums	:	Iztukšot konteineru. Konteinerus izskalot trīs reizes. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.
Atkritumu kods	:	neiztīrītie iepakojumi 15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

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

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (PENCONAZOLE)
ADR	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (PENCONAZOLE)
RID	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (PENCONAZOLE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PENCONAZOLE)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Iepakojuma grupa

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

ADN

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9

ADR

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
Tuneļu ierobežojuma kods	: (-)

RID

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9

IMDG

Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: 9
EmS Kods	: F-A, S-F

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi**ADN**

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.		

E2	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 200 t	Daudzums 2 500 t
----	-----------------	---------------------	---------------------

Citi noteikumi:

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H226	:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H312	:	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	:	Kairina ādu.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	:	Kaitīgs ieelpojot.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	:	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	:	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrums
Repr.	: Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
STOT SE	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2000/39/EC	: Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	: Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st	: 8 stundu aroda ekspozīcijas robežvērtība
LV OEL / AER īslaicīgā	: Īslaicīgā aroda ekspozīcijas robežvērtība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītā iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

TOPAS 100 EC

Versija 20.1	Pārskatīšanas datums: 11.04.2021	DDL numurs: S1190622	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	-------------------------	---

Eye Irrit. 2	H319	Pamatojoties uz testēšanas datiem.
Repr. 2	H361d	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV