

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums TivoS

Citi apzināšanas paņēmieni

Produkta kods 50001135

Individuāls Maisījuma
Identifikators (UFI) : HG21-G3UX-6N4X-0Q9E

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

**Vielas/maisījuma
lietošanas veids** : Mēslojums ar mikroelementiem izmantošanai lauksaimniecībā
un dārzkopībā

**Ieteicamie lietošanas
ierobežojumi** : Izmantojiet, kā ieteikts etiķetē.
Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Ziņas par ražotāju vai piegādātāju

Piegādātāja adrese FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre

Tālrunis: +45 9690 9690
Telefakss: +45 9690 9691
E-pasta adrese: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ja rodas noplūdes, ugunsgrēka, noplūdes vai nelaimes
gadījumi, zvaniet:
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC Eiropas reģionālais
bezmaksas numurs)

Ārkārtas medicīniskā palīdzība:
Latvija: 371 67 04 2473

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību
apzīmējums : **Novēršana:**
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu
aizsargus/sejas aizsargus.

Rīcība:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju
un ūdens daudzumu.
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.
P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu
palīdzību.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu
palīdzību.

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6 Pārskatīšanas datums: 03.12.2024 DDL numurs: 50001135 Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019

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.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
sērs	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-0055	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 60
etāndiols	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nieres)	>= 1 - < 10
Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls	81065-51-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1 specifiskās koncentrācijas robeža	>= 0,0025 - < 0,025

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6 Pārskatīšanas datums: 03.12.2024 DDL numurs: 50001135 Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019

		Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %
		Akūtās toksicitātes novērtējums
		Akūta perorāla toksicitāte: 450 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,21 mg/l

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt apzinātiem par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm.
Ja pastāv risks tikt pakļautam iedarbībai, skatiet 8. nodaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019
1.6	03.12.2024	50001135	Pirmās izlaides datums: 28.02.2019

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski : Kairina ādu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Sausā ķīmiskā viela, CO2, ūdens izsmidzināšana vai parastās putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizkļiedēt izlijušo materiālu ar augstspiediena ūdens straumēm.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Ja to var droši izdarīt, apturiet noplūdi.
Nepieskarieties izlijušajam materiālam un nestaigājiet pa to.
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.
Apzīmēt piesārņoto teritoriju ar zīmēm un aizkavēt nepiederošu personu piekļuvi.
Tikai kvalificēts personāls, kas aprīkots ar piemērotu aizsargaprīkojumu, drīkst ienākt.
Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Mēslošanas līdzekļi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6 Pārskatīšanas datums: 03.12.2024 DDL numurs: 50001135 Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
sērs	7704-34-9	AER 8 st	6 mg/m ³	LV OEL
etāndiols	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		AER īslaicīgā	40 ppm 104 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		AER 8 st	20 ppm 52 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
etāndiols	Darba ņēmēji	ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	35 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	106 mg/kg
	Patērētāji	ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	7 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	53 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Darba ņēmēji	ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,81 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,966 mg/kg
	Patērētāji	ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,2 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,345 mg/kg

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
etāndiols	Saldūdens	10 mg/l
	Jūras ūdens	1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	199,5 mg/l
	Saldūdens sediments	37 mg/kg cietā

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6 Pārskatīšanas datums: 03.12.2024 DDL numurs: 50001135 Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019

		svara (d.w.)
	Jūras sediments	3,7 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	1,53 mg/kg cietā svara (d.w.)
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	Saldūdens	0,00403 mg/l
	Jūras ūdens	0,000403 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,03 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0499 mg/l
	Jūras sediments	0,00499 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

- Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
- Roku aizsardzība
Materiāls : Valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, no barjera lamināta, butila gumijas vai nitrila gumijas.
- Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Necaurļaidīgs apģērbs
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
- Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
- Aizsardzības pasākumi : Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību.
Vienmēr nodrošināt pieejamu pirmās palīdzības komplektu kopā ar piemērotu instrukciju.
Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Agregātvoklis : šķidrums
Forma : suspensija
Krāsa : dzeltens
Smarža : Tik tikko manāms
Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra : Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	7 - 9
		Koncentrācija: 100 %
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	dispersētiesspējīgs
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Šķīšanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	:	1,41 - 1,45
Blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības		
Daļiņu izmērs	:	Nav piemērojams
Daļiņu sadalījums pēc lieluma	:	Nav piemērojams
Forma	:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	:	Non-oksidēšana

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no ekstremālām temperatūrām
Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgi oksidētāji
Stipras skābes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Sēra oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums (Žurka): > 3.000 mg/kg
Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

sērs:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,43 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

etāndiols:

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,5 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Piezīmes: nav mirstības
Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Pele, tēviņš un mātīte): > 3.500 mg/kg

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 4.786 mg/kg

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

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 490 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 450 mg/kg
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008
Piezīmes: Pamatojoties uz ES harmonizēto klasifikāciju – Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumu (CLP regula)

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,21 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008
Piezīmes: Pamatojoties uz ES harmonizēto klasifikāciju – Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumu (CLP regula)

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

sērs:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

etāndiols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Rezultāts : nenozīmīgs kairinājums

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

Sugas : Trusis
Iedarbības ilgums : 72 h
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Produkts:

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

sērs:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

etāndiols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāļš:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

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

Sugas : Liellopa radzene
Metode : OECD Testa 437.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

Sugas : Trusis
Metode : EPA OPP 81-4
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

sērs:

Testa veids : Magnussena-Kligmana tests
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

etāndiols:

Testa veids	: Maksimizācijas tests
Sugas	: Jūscūciņa
Rezultāts	: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Testa veids	: Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Metode	: OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

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

Testa veids	: Maksimizācijas tests
Sugas	: Jūscūciņa
Metode	: OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Sugas	: Jūscūciņa
Metode	: FIFRA 81.06
Rezultāts	: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

sērs:

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: reversās mutācijas tests Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
--------------------------	---

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo	: Testa veids: Kodoliņu tests Sugas: Pele (tēviņš un mātiņa) Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
-------------------------	---

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	: Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.
--	--

etāndiols:

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: reversās mutācijas tests Metode: OPPTS 870.5100 Rezultāts: negatīvs
--------------------------	--

Ģenotoksicitāte in vivo	: Testa veids: dominanto letālo mutāciju tests
-------------------------	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Rezultāts: negatīvs

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Peļu limfomas tests
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

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

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: gēnu mutācijas tests
Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: neprogrammētas DNS sintēzes tests
Sugas: Žurka (tēviņi)
Šūnas tips: Aknu šūnas
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Iedarbības ilgums: 4 h
Metode: OECD Testa 486.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Sastāvdaļas:

etāndiols:

Sugas	:	Pele
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	24 mēnesis(-ši)
Rezultāts	:	negatīvs

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus kancerogēnus efektus.
----------------------------------	---	---

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	:	Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju
--	---	--

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

Ietekme uz auglību	:	Sugas: Žurka, tēviņi Piemērošanas ceļš: Norīšana Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 18,5 mg/kg ķermeņa svara Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 48 mg/kg ķermeņa svara Auglība: NOAEL: 112 mg/kg ķermeņa svara/dienā Simptomi: Nav iedarbības uz vairošanās parametriem. Metode: OPPTS 870.3800 Rezultāts: negatīvs
--------------------	---	---

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	:	Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju
--	---	--

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Novērtējums	:	Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.
-------------	---	---

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Sastāvdaļas:

sērs:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

etāndiols:

Iedarbības ceļi : Orāli
Mērķa orgāni : Nieres
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrijs sāļš:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

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

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

sērs:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 90 d
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 400 - 1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Dermāli
Iedarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

etāndiols:

Sugas : Žurka
NOAEL : 150 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 12 Months

Sugas : Suns
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Dermāli
Iedarbības ilgums : 4 Weeks
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

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

Sugas	: Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL	: 15 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 28 d
Metode	: OECD Testa 407.Vadlīnijas
Simptomi	: Kairinājums

Sugas	: Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL	: 69 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 90 d
Simptomi	: Kairinājums, ķermeņa svara samazinājums

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

sērs:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC0 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 0,005 mg/l Iedarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
----------------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : NOEC (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): > 0,005 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : NOEC (aļģes): > 0,005 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 0,0025 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : NOEC: > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliēkas)
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas

Toksicitāte augiem : NOEC: 25.2 kg/ha
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Avena sativa (auzas)
Metode: OECD Testa 208.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha
ledarbības ilgums: 60 d
Sugas: Typhlodromus pyri

LD50: > 2.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 15 d
Sugas: Coturnix japonica (Paipala)

etāndiols:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 72.860 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 10.940 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte mikroorganismiem : (aktīvās dūņas): > 1.995 mg/l
ledarbības ilgums: 30 min
Metode: ISO 8192

Toksiskums attiecībā uz : 1.500 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

zivīm (Hroniskā toksicitāte) ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Menidia peninsulae (menīdija)

Toksiskums attiecībā uz : 33.911 mg/l
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem ledarbības ilgums: 21 d
(Hroniskā toksicitāte) Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Toksiskums attiecībā uz : LC50 (Zivs): > 100 mg/l
zivīm ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 34 mg/l
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 48 h
bezmugurkaulniekiem Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (mikroaļģes)): 74,4 mg/l
aļģes/ūdensaugi ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 133 mg/l
mikroorganismiem ledarbības ilgums: 30 min
Testa veids: Respirācijas inhibīcija

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

Toksiskums attiecībā uz : LC50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)):
zivīm 16,7 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,15 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,9 mg/l
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 48 h
bezmugurkaulniekiem Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,070
aļģes/ūdensaugi mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,04
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta) : 1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

toksicitāte ūdens videi)

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 24 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Respirācijas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC50 (aktīvās dūņas): 12,8 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Respirācijas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

sērs:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

etāndiols:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 90 - 100 %
ledarbības ilgums: 10 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 A

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma

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

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

etāndiols:

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: -1,36

Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija mazespējama.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Bioakumulācija : Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)
ledarbības ilgums: 56 d
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 6,62
Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas
Piezīmes: Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

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

Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metode: OECD Testa 121.Vadlīnijas
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

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).

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

Produkts:

Papildus ekoloģiskā
informācija : Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava) : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris) : Nav regulējuma kā bīstamai precei

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

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 - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 75, 3

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdz, sazinieties ar savu pārdevēju.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. Nav piemērojams

Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

kārtība”
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI	:	Neatbilst sarakstam
TSCA	:	Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā.
AIIC	:	Neatbilst sarakstam
DSL	:	Produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas nav minētas ne Kanādas DSL, ne NDSL sarakstos. Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate emulsion of silicone Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls
ENCS	:	Neatbilst sarakstam
ISHL	:	Neatbilst sarakstam
KECI	:	Neatbilst sarakstam
PICCS	:	Neatbilst sarakstam
IECSC	:	Neatbilst sarakstam
NZIoC	:	Neatbilst sarakstam
TECI	:	Neatbilst sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam (maisījumam) ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	:	Ieelpojot, iestājas nāve.
H373	:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

iedarbības rezultātā norijot.

H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT RE 2000/39/EC	:	Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība 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	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - 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 saistītais 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 izraisītā 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;

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TivoS

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 03.12.2024	DDL numurs: 50001135	Pēdējās izlaides datums: 28.02.2019 Pirmās izlaides datums: 28.02.2019
----------------	--	-------------------------	---

TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Skin Irrit. 2	H315
2	H319

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Aprēķina metode

Atsauce

FMC Korporācija uzskata, ka šeit ietvertā informācija un ieteikumi (ieskaitot datus un paziņojumus) ir precīzi norādīti datumā. Varat sazināties ar FMC Korporāciju, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir visjaunākais, kas pieejams FMC Korporācijai. Par šeit sniegto informāciju netiek garantēta piemērotība konkrētam mērķim, tirdzniecības garantijas vai citas izteiktas vai netiešas garantijas. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto produktu, un to var nepiemērot, ja šādu produktu izmanto kombinācijā ar citiem materiāliem vai kādā procesā. Lietotājs ir atbildīgs par tā noteikšanu, vai produkts ir piemērots noteiktam mērķim un piemērots lietotāja nosacījumiem un lietošanas metodēm. Tā kā FMC Korporācija nevar kontrolēt lietošanas nosacījumus un metodes, FMC Korporācija skaidri atsakās no jebkādas atbildības par rezultātiem, kas iegūti vai rodas no produktu izmantošanas vai paļaušanās uz šādu informāciju.

Sagatavoja

FMC Corporation

FMC un FMC logotips ir FMC Corporation un/vai filiāles preču zīmes.

© 2021-2024 gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV