

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Toprex 375 SC

Produkta kods : A14049A

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

Vielas/maisījuma : Fungicīds  
lietošanas veids

#### 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 : SDS.Baltics@syngenta.com  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija H361d: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības  
piktogrammas



Signālvārds

: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi

: H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi

: EUH208 Satur 1,2-benzisothiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību  
apzīmējums

: **Novēršana:**

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

**Rīcība:**

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Utilizācija:**

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

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
paklobutrazols

### 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).

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
difenokonazols	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
paklobutrazols	76738-62-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

### 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

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

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.
- 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 - lieli ugunsgrēki  
Spirta izturīgās putas  
vai  
Ūdens smidzinātājs
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot 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, uguns radīs biezu melnu dūmus, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. punktu).  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.
- Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Atdzēsēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

### 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 un savākt noplūdes ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).  
Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.  
Tīrīt ar deterģentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 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 acīs.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

vietām un konteineriem 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 atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

## 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
difenokonazols	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
paklobutrazols	76738-62-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
propane-1,2-diol	57-55-6	AER 8 st	7 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

### 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.

Meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomu.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

#### Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
 Izturības ilgumu : > 480 min  
 Cimdu garums : 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

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimd materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Cimds novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK 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

- Izskats : šķidrums
- Krāsa : netīri balts līdz smilškrāsa
- Smarža : īpatnēja
- Smaržas sliexsnis : Dati nav pieejami
- pH : 4 - 8  
Koncentrācija: 1 % w/v
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

Uzliesmošanas temperatūra	:	> 100 °C(100,9 kPa) Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība		
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	36,2 - 263 mPa.s (40 °C) 49,1 - 317 mPa.s (20 °C)
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

### 9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami



## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### 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 toksikoloģisko ietekmi

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

#### Akūts toksiskums

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,05 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

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

## **TOPREX 375 SC**

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### **Sastāvdaļas:**

#### **difenokonazols:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.453 mg/kg  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 2.010 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### **paklobutrazols:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 1.336 mg/kg  
LD50 (Žurka, tēviņi): 1.954 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): 3,13 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

LC50 (Žurka, tēviņi): 4,79 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

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

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.020 mg/kg

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

### **Sastāvdaļas:**

#### **difenokonazols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

## **TOPREX 375 SC**

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### **paklobutrazols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

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

Rezultāts : Kairina ādu.

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

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

##### **paklobutrazols:**

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

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

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Produkts:**

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

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

Sugas : Jūscūciņa  
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

##### **paklobutrazols:**

Sugas : Jūscūciņa  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

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

Rezultāts : Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

## **TOPREX 375 SC**

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

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

##### **paklobutrazols:**

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

### **Kancerogenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

Kancerogenitāte - : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai  
Novērtējums atbilstošo klasifikāciju, Divu gadu peļu barošanas  
pētījumos bija redzami onkogēni efekti tēviņu un mātīšu  
aknās., Novērotie audzēji nav būtiski cilvēkiem.

##### **paklobutrazols:**

Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar  
Novērtējums dzīvniekiem.

### **Toksiskums reproduktīvai sistēmai**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai  
sistēmai - Novērtējums

##### **paklobutrazols:**

Toksisks reproduktīvai : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību,  
sistēmai - Novērtējums pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.,  
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus ietekmi  
uz auglību.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība  
netika novērota.

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 7,1 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 4,8 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3,2 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,1 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **difenokonazols:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,1 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,77 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (Mizīda)): 0,15 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)): 0,091 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)): 0,053 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,0086 mg/l

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

	Ekspozīcijas ilgums: 72 h
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 10
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 3 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,0076 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 34 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,0056 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
	NOEC: 0,0046 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 28 d Sugas: Americamysis (Oposumgarnele)
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	: 10
<b>paklobutrazols:</b>	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 27,8 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 23,6 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 29 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h
	EC50 (Mysidopsis bahia (Mizīda)): > 9 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 15,2 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,0283 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 7 d
	NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,002 mg/l

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

Beigu punkts: Augšanas ātrums  
Ekspozīcijas ilgums: 7 d

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,049 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 32 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,32 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 22 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 33 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 24 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

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

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

#### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

## **TOPREX 375 SC**

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: 1 d  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

##### **paklobutrazols:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: 167 - 1.378 d  
Piezīmes: Noturīgs ūdenī.

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Augsts bioakumulācijas potenciāls.

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,4 (25 °C)  
oktanols/ūdens

##### **paklobutrazols:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **difenokonazols:**

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Zema mobilitāte augsnē.  
sektoriem

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 149 - 187 d  
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

##### **paklobutrazols:**

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Pietiekami mobila augsnēs  
sektoriem

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 43 - 634 d  
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Noturīgs augsnē.



## **TOPREX 375 SC**

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### **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:**

##### **difenokonazols:**

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

##### **paklobutrazols:**

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

### **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

#### **Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Akūta toksicitāte ūdens videi  
Produkta klasifikācija tiek balstīta uz tā klasificēto sastāvdaļu koncentrācijas summēšanu.

---

## **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.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.  
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 : 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

<b>ADN</b>	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)
<b>ADR</b>	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)
<b>RID</b>	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE un PACLOBUTRAZOL)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Iepakojuma grupa

<b>ADN</b>	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9

<b>ADR</b>	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
Tuneļu ierobežojuma kods	: (-)

**RID**

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

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

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 964  
 (pasažieru lidmašīnās)  
 Iepakošanas instrukcija : Y964  
 (LQ)  
 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

## 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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

		Daudzums 1	Daudzums 2
E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	100 t	200 t

#### Citi noteikumi:

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai, ja to lieto norādītajos veidos.

### 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.
H332	:	Kaitīgs ieelpojot.
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.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Akūta toksicitāte ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Hroniska toksicitāte ūdens videi
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Repr.	:	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

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

ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS -

## TOPREX 375 SC

10.1 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 11.02.2018

DDL numurs: S1369563889

Austrālijas Ķīmisko vielu 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Aprēķina metode
Pamatojoties uz testēšanas datiem.

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