

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : TOPREX 375 SC

Disainikood : A14049A

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : NH41-V0EU-N00Q-WK3A

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Fungitsiid

Soovitavad kasutuspiirangud : ametkondlik kasutus

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: : Esindaja Eestis:

Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits

Syngenta Polska Sp. zo.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa Eesti

Telefon : +372 51 44 011

Telefax : -

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : SDS.Baltics@syngenta.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2	H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018
14.0	19.01.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1369563889	

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H361d Arvatavasti kahjustab loodet.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

: SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Hoiatuslaused

: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
**Ettevaatusabinõud:**  
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

#### Vastutus:

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

#### Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

#### Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

### 2.3 Muud ohud

Aine/ segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/ segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/ segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskardi number: S1369563889 Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
difenokonasool	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 20 - < 25
Paklobutrasool (ISO)	76738-62-0 603-239-00-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 10 - < 20

**OHUTUSKAART**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

**TOPREX 375 SC**

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskaardi number: S1369563889

Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018  
Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

		Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 490 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 3,13 mg/l	
polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-sulfo-omega-[tris(1-fenüületüül)fenüül]-, ammoniumsool	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Metanool	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Silmad, Kesknärvisüsteem)  konkreetne sisalduse piirväärtus STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1
tolueen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT RE 2; H373 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1  konkreetne sisalduse	>= 0,025 - < 0,05

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskaardi number: S1369563889 Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

		piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	
		Eeldatav äge toksilisus	
		Äge suukaudne mürgisus: 670 mg/kg	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia Mageõhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided. Kiiresti pesta rohke veega. Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Võtta ära kontaktläätsed. Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aroomaatseid lahusteid.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.

#### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti. Sümptomaatiline ravi. Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aroomaatseid lahusteid.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018
14.0	19.01.2024	number: S1369563889	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral  
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.  
Kustutusvahend suure põlengu korral  
Alkoholile vastupidav vaht  
või  
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).  
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.  
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).  
Saastunud pind puhastada hoolikalt.  
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.  
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskardi number: S1369563889 Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kaitsemeetmed on 8. Osas.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Füüsikalised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
difenokonasool	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Paklobutrasool (ISO)	76738-62-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Metanool	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Lisateave: Indikaativ, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Piirnorm	200 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm	2006/15/EC

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskardi number: S1369563889

Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018  
Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

			192 mg/m <sup>3</sup>	
	Lisateave: Indikatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Lisateave: Indikatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu			
		Piirnorm	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
propaan-1,2-diool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	168 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paiknetoime	10 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	30 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paiknetoime	10 mg/m <sup>3</sup>
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,966 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,345 mg/kg
Metanool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	130 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	130 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paiknetoime	130 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paiknetoime	130 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	20 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	20 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/m <sup>3</sup>
Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	26 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paiknetoime	26 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbijad	Sissehingamine	Äge paiknetoime	26 mg/m <sup>3</sup>	



**OHUTUSKAART**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

**TOPREX 375 SC**

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskaardi number: S1369563889

Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018  
Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	4 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	4 mg/kg
tolueen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	192 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	384 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paiknetoime	384 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	384 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paiknetoime	192 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	8,13 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	226 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	226 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge paiknetoime	226 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paiknetoime	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	56,5 mg/m <sup>3</sup>

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
propaan-1,2-diool	Magevesi	260 mg/l
	Merevesi	26 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	183 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	20000 mg/l
	Meresetted	57,2 mg/kg
	Magevee setted	572 mg/kg
	Pinnas	50 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Magevesi	0,00403 mg/l
	Merevesi	0,000403 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,03 mg/l
	Magevee setted	0,0499 mg/kg
	Meresetted	0,00499 mg/kg
	Magevesi - vahelduv	0,0011 mg/l
	Merevesi - vahelduv	0,000110 mg/l
Metanool	Pinnas	3 mg/kg
	Magevesi	20 mg/l
	Merevesi	2,08 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg märgkaalu kilogrammi kohta

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskaardi number: S1369563889 Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

	Meresetted	7,7 mg/kg kuiva kaalu kohta
tolueen	Magevesi	0,68 mg/l
	Meresetted	16,39 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	13,61 mg/l
	Magevesi - vahelduv	0,68 mg/l
	Merevesi	0,68 mg/l
	Magevee setted	16,39 mg/kg
	Pinnas	2,89 mg/kg

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.  
Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkumm  
Läbimisaeg : > 480 min  
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse : Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Kasutada vastavalt soovitusel: Mitteläbilaskvad riided

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.  
Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi :

Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	koltunud kuni beez
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Meetod: Pensky-Martensi suletud anum ei sütti
Isesüttimistemperatuur	:	> 650 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	4 - 8 Kontsentratsioon: 1 %w/v
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	36,2 - 263 mPa.s (40 °C) 49,1 - 317 mPa.s (20 °C)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

### Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus teistes  
lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

### Osakeste omadused

Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

## 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 39,0 mN/m, 0,500 %, 20 °C

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ettenägematud.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb  
vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike  
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine  
Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silma sattumisel

#### Akuutne toksilisus

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus  
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,05 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

##### Komponendid, osad:

##### **difenokonasool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.453 mg/kg

Äge mürgisus  
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 2.010 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

##### **Paklobutrasool (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 1.336 mg/kg  
Eeldatav äge toksilisus: 490 mg/kg  
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge mürgisus  
sissehingamisel : LC50 (Rott, emane): 3,13 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Eeldatav äge toksilisus: 3,13 mg/l  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### Metanool:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segu on mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Komponent/segu on mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segu on mürgine pärast ühekordset kokkupuudet nahaga.

### tolueen:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 5.580 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 25,7 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isane): > 5.000 mg/kg

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 670 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### Nahka söövitav/ärritav

#### Toode:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

#### Komponendid, osad:

##### difenokonasool:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

##### Paklobutrasool (ISO):

Liigid : Küülik

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskaardi number: S1369563889 Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

### **Metanool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

### **tolueen:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ärritab nahka.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kerge naha ärritus

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

#### **Toode:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

#### **Komponendid, osad:**

##### **difenokonasool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

##### **Paklobutrasool (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

##### **Metanool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

##### **tolueen:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Toode:**

testi tüüp : Buehler`i test

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

### Komponendid, osad:

#### **difenokonasool:**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

#### **Paklobutrasool (ISO):**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

#### **Metanool:**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

#### **tolueen:**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

#### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Tulemus : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

### **Mutageensus sugurakkudele**

#### Komponendid, osad:

#### **difenokonasool:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

#### **Paklobutrasool (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

#### **Metanool:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

#### **tolueen:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

#### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### Kantserogeensus

#### Komponendid, osad:

##### **difenokonasool:**

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

##### **Paklobutrasool (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

##### **Metanool:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

##### **tolueen:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

### Reproduktiivtoksilisus

#### Komponendid, osad:

##### **difenokonasool:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

##### **Paklobutrasool (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet arengule., Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet pärilikkusele.

##### **Metanool:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

##### **tolueen:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet arengule.

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise aina

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

#### Komponendid, osad:

##### **difenokonasool:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### **Metanool:**

Sihtorganid : Silmad, Kesknärvisüsteem  
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 1.

### **tolueen:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine  
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, narkootiline toime.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

#### **Komponendid, osad:**

##### **difenokonasool:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

##### **Metanool:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

##### **tolueen:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine  
Sihtorganid : Kesknärvisüsteem  
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

### **Aspiratsioonitoksilisus**

#### **Komponendid, osad:**

##### **tolueen:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## **11.2 Teave muude ohtude kohta**

### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

#### **Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toode:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 7,1 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,8 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 3,2 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,1 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,45 mg/l  
Toime aeg: 7 p
- NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,027 mg/l  
Toime aeg: 7 p

#### Komponendid, osad:

##### **difenokonasool:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,1 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,77 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- EC50 (Americamysis (Lahekrevett)): 0,15 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : EC10 (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): 0,0697 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h
- ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,0876 mg/l  
Toime aeg: 72 h
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,015 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

- Korrutustegur (M Factor)  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus) : 10
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l  
Toime aeg: 3 h
- Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus) : EC10: 0,01298 mg/l  
Toime aeg: 34 p  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
- Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus) : EC10: 0,0078 mg/l  
Toime aeg: 21 p  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
EC10: 0,00572 mg/l  
Toime aeg: 28 p  
Liigid: Americamysis (Lahekrevelt)
- Korrutustegur (M Factor)  
(Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus) : 10
- Paklobutrasool (ISO):**
- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 27,8 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)):  
23,6 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 29 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
EC50 (Mysidopsis bahia (Lahekrevelt)): > 9 mg/l  
Toime aeg: 72 h
- Mürgine toime  
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): >  
15,2 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0283 mg/l  
Toime aeg: 7 p  
NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,002 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 7 p  
ErC50 (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 0,022 mg/l  
Toime aeg: 14 p  
NOEC (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 0,0028 mg/l

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0 Paranduse kuupäev: 19.01.2024 Ohutuskaardi number: S1369563889 Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 14 p

Korrutustegur (M Factor) : 10  
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele : NOEC: 0,049 mg/l  
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 32 p  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale : NOEC: 0,32 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 22 p  
vees elavatele selgrootutele Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
(Krooniline toksilisus)

Korrutustegur (M Factor) : 10  
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

### polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-sulfo-omega-[tris(1- fenüületüül)fenüül]-, ammooniumsool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 33 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 24 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootutele

### tolueen:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus kisutch (kisutš)): 5,5 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 3,78 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootutele

Mürgine toime kaladele : NOEC: 1,39 mg/l  
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 40 d  
Liigid: Oncorhynchus kisutch (kisutš)

Mürgine toime dafniale : NOEC: 0,74 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 7 p  
vees elavatele selgrootutele Liigid: Ceriodaphnia dubia (Vesikirp)  
(Krooniline toksilisus)

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,18 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,94 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootutele

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Mürgine toime  
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):  
0,15 mg/l  
Toime aeg: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,04  
mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele : NOEC: 0,3 mg/l  
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 28 p  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale : NOEC: 1,7 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 21 p  
vees elavatele selgrootutele Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))  
(Krooniline toksilisus)

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **difenokonasool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 1 p  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

##### **Paklobutrasool (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 167 - 1.378 p  
Märkused: Vees püsiv.

##### **tolueen:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **difenokonasool:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 4,4 (25 °C)

### **Paklobutrasool (ISO):**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

### **tolueen:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

## 12.4 Liikuvus pinnases

### Komponendid, osad:

#### **difenokonasool:**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Märkused: Pinnases vähe liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 122 p  
Hajumise protsent: 50% (DT50)  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

#### **Paklobutrasool (ISO):**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 43 - 634 p  
Hajumise protsent: 5 % (DT50)  
Märkused: Mullas püsiv.

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### Komponendid, osad:

#### **difenokonasool:**

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

#### **Paklobutrasool (ISO):**

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

#### **Metanool:**

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

### **tolueen:**

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

### **Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.  
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda.  
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks.  
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.

1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.

Jäätme kood : puhastamata pakendid  
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

**ADR** : UN 3082

**RID** : UN 3082

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

**ADR** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)

**RID** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(DIFENOCONAZOLE, PACLOBUTRAZOL)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Pakendirühm

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)  
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018
14.0	19.01.2024	number: S1369563889	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

### IMDG

Pakendirühm	:	III
Mürgistus	:	9
EmS Kood	:	F-A, S-F
Märkused	:	Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

### IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	:	964
Pakendamise juhend LQ)	:	Y964
Pakendirühm	:	III
Mürgistus	:	Miscellaneous
Märkused	:	Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

### IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	964
Pakendamise juhend LQ)	:	Y964
Pakendirühm	:	III
Mürgistus	:	Miscellaneous
Märkused	:	Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

## 14.5 Keskkonnaohud

### ADR

Keskkonnaohtlik : jah

### RID

Keskkonnaohtlik : jah

### IMDG

Meresaasteained : jah

### IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

### IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

## 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant 14.0	Paranduse kuupäev: 19.01.2024	Ohutuskaardi number: S1369563889	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75, 3
		Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
		Metanool (Number nimekirjas 75, 69) tolueen (Number nimekirjas 48)
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Ei kohaldata
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Ei kohaldata
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Ei kohaldata
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Ei kohaldata
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Ei kohaldata
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	E1	KESKKONNAOHT

#### Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018
14.0	19.01.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1369563889	

### 16. JAGU. Muu teave

#### H-lausetega täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	: Allaneelamisel mürgine.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	: Nahale sattumisel mürgine.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	: Arvatavasti kahjustab loodet.
H370	: Kahjustab elundeid.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2006/15/EC	: Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
Syngenta	: Syngenta Töökeskkonna piirnormid
2006/15/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2006/15/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökambris
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm Syngenta / TWA	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul Aja-kaalu keskmine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimine,

**TOPREX 375 SC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 30.06.2018
14.0	19.01.2024	number: S1369563889	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

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

**Klassifitseerimise protseduur:**

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET