

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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

<u>Tootja</u>	:	<u>Esindaja Eestis:</u>
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	:	+370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	:	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.

TOPREX 375 SC

Variant 13.0	Paranduse kuupäev: 15.09.2021	Ohutuskaardi number: S1369563889	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

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

: **Ettevaatusabinõud:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Paklobutrasool (ISO)
difenokonasool

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

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

TOPREX 375 SC

Variant
13.0

Paranduse kuupäev:
15.09.2021

Ohutuskaardi
number:
S1369563889

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

Ökoloogiline teave: Aine/segud 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/segud 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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-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	>= 10 - < 20

TOPREX 375 SC

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 15.09.2021 Ohutuskaardi number: S1369563889

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

		<p>kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10</p> <hr/> <p>Eeldatav äge toksilisus</p> <p>Äge suukaudne mürgisus: 490 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 3,13 mg/l</p>	
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	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 0,1 - < 1
		<p>konkreetne sisalduse piirväärtus STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %</p>	
tolueen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,05

TOPREX 375 SC

Variant 13.0	Paranduse kuupäev: 15.09.2021	Ohutuskaardi number: S1369563889	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	
		konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbri, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu 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 lahuseid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti. Sümptomaatiline ravi.

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaatsid lahusteid.

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 ohlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasutada kemikaalivastast kaitseülkonda 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,

TOPREX 375 SC

Variant 13.0	Paranduse kuupäev: 15.09.2021	Ohutuskaardi number: S1369563889	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

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.

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 : Füüsilised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2
aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival
temperatuuril.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusalaad : 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 ³	Syngenta
Paklobutrasool (ISO)	76738-62-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
Metanool	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus				

TOPREX 375 SC

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 15.09.2021 Ohutuskaardi number: S1369563889

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

		'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Piirnorm	200 ppm 250 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
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 ³	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 ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 384 mg/m ³	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 ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	10 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	30 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	10 mg/m ³
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,81 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,966 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,2 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,345 mg/kg
Metanool	Töötajad	Nahakaudne	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	40 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	260 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline	260 mg/m ³

TOPREX 375 SC

Variant
13.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi
15.09.2021 number:
S1369563889

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

			kokkupuude, Paikne toime	
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	40 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	260 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	260 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Oraalne	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Paikne toime	50 mg/m ³
tolueen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	192 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	384 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	384 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	384 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	192 mg/m ³
	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 ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge paikne toime	226 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	56,5 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	56,5 mg/m ³

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

TOPREX 375 SC

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 15.09.2021 Ohutuskaardi number: S1369563889 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

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
	Merevee setted	57,2 mg/kg
	Magevee setted	572 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Pinnas	50 mg/kg
	Magevesi	0,00403 mg/l
	Merevesi	0,000403 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,03 mg/l
	Magevee setted	0,0499 mg/kg
	Merevee setted	0,00499 mg/kg
Metanool	Magevesi - vahelduv	0,0011 mg/l
	Merevesi - vahelduv	0,000110 mg/l
	Pinnas	3 mg/kg
	Magevesi	154 mg/l
	Merevesi	15,4 mg/l
	Pinnas	22,5 mg/kg
tolueen	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Magevesi	0,68 mg/l
	Merevee setted	16,39 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	13,61 mg/l
	Vahelduv eraldumine	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 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

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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.

Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

- Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Kasutada vastavalt soovitusetele: Mitteläbilaskvad riided/kaitseülkond.
- 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 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 beež
- Lõhn : iseloomulik
- Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- Sulamistemperatuur/ : Andmed ei ole kättesaadavad

TOPREX 375 SC

Variant 13.0	Paranduse kuupäev: 15.09.2021	Ohutuskaardi number: S1369563889	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

sulamisvahemik

Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	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)
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 ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused		
Osakese suurus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

Lõhkeained	:	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

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 ohtlikke 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

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 Silmasattumine
---	---	---

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.: tolm/udu
------------------------------	---	---

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 3.300 mg/m³
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

Eeldatav äge toksilisus: 3,13 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/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

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

kokkupuudet nahaga.

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
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):

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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

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

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Komponendid, osad:**difenokonasool:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Paklobutrasool (ISO):

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.

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

TOPREX 375 SC

Variant 13.0	Paranduse kuupäev: 15.09.2021	Ohutuskaardi number: S1369563889	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

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

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.

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.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****Metanool:**

Sihtorganid : Silmad, Kesknärvisüsteem

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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

tolueen:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Komponendid, osad:****tolueen:**

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

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

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) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****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
Toksilisus 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 (Lahekrevelt)): 0,15 mg/l Toime aeg: 96 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): 0,091 mg/l Toime aeg: 72 h
		NOEC (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): 0,053 mg/l Toime aeg: 72 h
		ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,0876 mg/l Toime aeg: 72 h

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

		EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,015 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 10	
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l Toime aeg: 3 h	
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,0076 mg/l Toime aeg: 34 p Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea leppamaim)	
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,0056 mg/l Toime aeg: 21 p Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))	
		NOEC: 0,0023 mg/l Toime aeg: 28 p Liigid: Americamysis (Lahekrevett)
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 (Lahekrevett)): > 9 mg/l Toime aeg: 72 h
Toksilisus 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

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 14 p

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

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

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

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

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

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

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

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

tolueen:

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

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

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,18 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,94 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus 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) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,3 mg/l Toime aeg: 28 p Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 1,7 mg/l Toime aeg: 21 p Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

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:

TOPREX 375 SC

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 15.09.2021 Ohutuskaardi number: S1369563889 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

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

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****difenokonasool:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Kõrge bioakumuleerumisvõimega.

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:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Mullas väheliikuv.

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 149 - 187 p
Hajumise protsent: 50% (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

Paklobutrasool (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 43 - 634 p
Hajumise protsent: 50% (DT50)
Märkused: Mullas püsiv.

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segud 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 : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

Paklobutrasool (ISO):

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

Metanool:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

tolueen:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).

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

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide 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

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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**

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (DIFENOKONASOOL JA PAKLOBUTRASOOL)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (DIFENOKONASOOL JA PAKLOBUTRASOOL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOKONASOOL JA PAKLOBUTRASOOL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOKONASOOL JA PAKLOBUTRASOOL)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	9
-----	---	---

TOPREX 375 SC

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 15.09.2021 Ohutuskaardi number: S1369563889

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Pakendirühm**ADR**

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9

IMDG

Pakendirühm : III
Mürgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Mürgistus : Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Mürgistus : Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

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.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

Metanool (Number nimekirjas 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	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
----	--------------	------------------	------------------

Teised regulatsioonid:

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

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

„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.

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
2006/15/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2006/15/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus

TOPREX 375 SC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	15.09.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1369563889	

EE OEL / Lühiajalise
kokkupuute piirnorm

tööpäeva või töönädala jooksul
: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus
sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



TOPREX 375 SC

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 15.09.2021 Ohutuskaardi number: S1369563889

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

EE / ET