

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	08.10.2021	S1355323282	

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	TOPREX
Design code	:	A14049A
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	Y0H7-63SE-K003-WFH4

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gombaölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan

TOPREX

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0 dátuma: S1355323282 összes korábbi verziót.
08.10.2021

veszély, 1. Kategória

tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

paklobutrazol (ISO)

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

TOPREX

Verzió
14.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

SDS szám:
S1355323282

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 20 - < 25
paklobutrazol (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 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 490 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd):	>= 10 - < 20

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**TOPREX**Verzió
14.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1355323282Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

		3,13 mg/l	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
metanol	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 specifikus koncentráció határértékek STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1
toluol	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 (Központi idegrendszer) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	08.10.2021	S1355323282	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belégzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.
Tünetileg kell kezelni.
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.

TOPREX

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S1355323282	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	--------------------------	--

Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz
esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes
bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell
viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába
vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell
összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és
megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti
szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként
elhelyezni.

TOPREX

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S1355323282	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	--------------------------	--

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokról lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat
száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell
tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól
és takarmánytól távol tartandó.

További információ a tárolási
stabilitásról : Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti
felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben,
szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát
lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
paklobutrazol (ISO)	76738-62-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TOPREX

Verzió
14.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

SDS szám:
S1355323282

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

	mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
toluol	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	190 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	380 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
metanol	67-56-1	Metanol: 30 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Metanol: 940 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
toluol	108-88-3	o-krezol: 1 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		o-krezol: 1 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**TOPREX**Verzió
14.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1355323282Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték	
propane-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m ³	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	30 mg/m ³	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³	
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³	
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg	
	metanol	Munkavállalók	Bőr	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	40 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	260 mg/m ³	
Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	260 mg/m ³		
Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/kg		
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	260 mg/m ³		
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	260 mg/m ³		
Fogyasztók	Bőr	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	8 mg/kg		
Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	50 mg/m ³		
Fogyasztók	Orális	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	8 mg/kg		
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	50 mg/m ³		
Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg		
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m ³		
Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg		
Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	50 mg/m ³		
toluol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	192 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TOPREX

Verzió
14.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

SDS szám:
S1355323282

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	384 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	384 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	384 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	192 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,13 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	226 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	226 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	226 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	56,5 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	56,5 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propane-1,2-diol	Édesvíz	260 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvízi üledék	572 mg/kg
	Talaj	50 mg/kg
	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
metanol	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg
	Édesvízi - szakaszos	0,0011 mg/l
	Tengervíz - szakaszos	0,000110 mg/l
	Talaj	3 mg/kg
toluol	Édesvíz	154 mg/l
	Tengervíz	15,4 mg/l
	Talaj	22,5 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
toluol	Édesvíz	0,68 mg/l
	Tengeri üledék	16,39 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	13,61 mg/l
	Szakaszos kibocsátás	0,68 mg/l
	Tengervíz	0,68 mg/l
toluol	Édesvízi üledék	16,39 mg/kg
	Talaj	2,89 mg/kg

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S1355323282	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitéttiséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

A szükségnek megfelelően kell viselni:

Át nem eresztő védőruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Védelemi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S1355323282	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	szürkésfehér -ig bézs
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be
Öngyulladási hőmérséklet	:	> 650 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	4 - 8 Koncentráció: 1 % w/v
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	36,2 - 263 mPa.s (40 °C) 49,1 - 317 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,11 g/cm ³ . (20 °C)

TOPREX

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S1355323282	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	--------------------------	--

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg

TOPREX

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S1355323282	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	--------------------------	--

Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,05 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:**difenoconazole:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.453 mg/kg
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 3.300 mg/m³
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.010 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

paklobutrazol (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 1.336 mg/kg

Akut toxicitási érték: 490 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 3,13 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 3,13 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

TOPREX

Verzió 14.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021 SDS szám: S1355323282 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

metanol:

- Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
- Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
- Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

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

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 670 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

- Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:**difenoconazole:**

- Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

paklobutrazol (ISO):

- Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

toluol:

- Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrizgató hatású.

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

- Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

- Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S1355323282	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

Komponensek:**difenoconazole:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

paklobutrazol (ISO):

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

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

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Komponensek:**difenoconazole:**

Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

paklobutrazol (ISO):

Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

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

Eredmény	:	Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.
----------	---	---

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****difenoconazole:**

Csírasejt-mutagenitás- Beclés	:	Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.
----------------------------------	---	--

paklobutrazol (ISO):

Csírasejt-mutagenitás-	:	Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.
------------------------	---	--

TOPREX

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S1355323282	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	--------------------------	--

Becslés

metanol:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

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

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

difenoconazole:

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként
történő besorolást

paklobutrazol (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

metanol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

difenoconazole:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

paklobutrazol (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,
állatkísérletek alapján., Az állatkísérletek nem mutattak ki
semmilyen hatást a termékenységre.

metanol:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

toluol:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,
állatkísérletek alapján.

TOPREX

Verzió
14.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1355323282Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

metanol:

Célszervek : Szem, Központi idegrendszer
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 1. kategória.

toluol:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

toluol:

Célszervek : Központi idegrendszer
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

difenoconazole:

Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

Belégzési toxicitás

Komponensek:

toluol:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

TOPREXVerzió
14.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1355323282Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 7,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,8 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 óra
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,2 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,45 mg/l
Expozíciós idő: 7 d

NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,027 mg/l
Expozíciós idő: 7 d

Komponensek:**difenoconazole:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,77 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 óra
szervezetekre

EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,15 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,091 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,053 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0876 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

TOPREX

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S1355323282	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	--------------------------	--

		EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,015 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10	
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 óra	
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,0076 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)	
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,0056 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)	
		NOEC: 0,0023 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10	
paklobutrazol (ISO):		
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 27,8 mg/l Expozíciós idő: 96 óra	
		LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 23,6 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 29 mg/l Expozíciós idő: 48 óra	
		EC50 (Mysidopsis bahia (rák)): > 9 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 15,2 mg/l Expozíciós idő: 96 óra	
		ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,0283 mg/l Expozíciós idő: 7 d
		NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,002 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 7 d
		ErC50 (Myriophyllum spicatum (füzéres süllőhínár)): 0,022

TOPREX

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S1355323282	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	--------------------------	--

mg/l
Expozíciós idő: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (fűzérés süllőhínár)): 0,0028
mg/l

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 14 d

M-tényező (Akut vízi
toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,049 mg/l
Expozíciós idő: 32 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,32 mg/l
Expozíciós idő: 22 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 10

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 33
mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 24 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

toluol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 5,5
mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)): 3,78 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

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

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18
mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

TOPREX

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S1355323282	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	--------------------------	--

Toxicitás a algák/vízi
növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15
mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04
mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi
toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 1,7 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Faj: Daphnia (vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****difenoconazole:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 1 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

paklobutrazol (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 167 - 1.378 d
Megjegyzések: Vízben perzisztens

toluol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****difenoconazole:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja magas

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	08.10.2021	S1355323282	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,4 (25 °C)

paklobutrazol (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

toluol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****difenoconazole:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 149 - 187 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

paklobutrazol (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A talajban mérsékelten mobilis

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 43 - 634 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: Talajban perzisztens

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:**difenoconazole:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB).

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	08.10.2021	S1355323282	

paklobutrazol (ISO):

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

metanol:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

toluol:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

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

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S1355323282	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(DIFENOCONAZOLE ÉS PACLOBUTRAZOL)
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(DIFENOCONAZOLE ÉS PACLOBUTRAZOL)
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(DIFENOCONAZOLE ÉS PACLOBUTRAZOL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE ÉS PACLOBUTRAZOL)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE ÉS PACLOBUTRAZOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S1355323282	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

ADR

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)

RID

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

ADR

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

RID

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

IMDG

Tengeri szennyező anyag	: igen
-------------------------	--------

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S1355323282	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3
metanol (Listán szereplő szám 69)
toluol (Listán szereplő szám 48)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelethez az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S1355323282	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H370	: Károsítja a szerveket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2006/15/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL -

TOPREX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S1355323282	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

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

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU