

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU

Aktuális verzió: 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020

Helyettesített változat: 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Trebon OSR

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

Relevánsan azonosított felhasználások

növényvédő szer

rovarölő

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Telefonszáma +31(0)30 200 1200

Fax száma +31 (0)30 310 0241

e-mail www.certiseurope.com**Információk a Biztonsági adatlaphoz**www.certiseurope.com**A gyártó adatai / szállító****Cím**

Certis Europe (HU)

Váci út 30. 6. em.

1132 Budapest - Hungary

e-mail info@certiseurope.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Utasítások a besoroláshoz

A besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**A veszélyt jelző piktogramok**

Kereskedelmi név: Trebon OSR

Termékszám: MAI 011 C1637 HU

Aktuális verzió: 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020

Helyettesített változat: 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020

Régió: HU



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin
Etofenprox (INN)

A figyelmeztető mondatok

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A figyelmeztető mondatok (EU)

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

A készítménnyel való munkavégzés terhes és szoptató anyák részére tilos. A készítménnyel való munkavégzés allergikusak részére nem alkalmas.

PBT-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.

vPvB-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Vegyji jellemzők

Folyékony növényvédelmi kialakítás; Emulziókoncentrátum; Etofenprox 296,4 g/l (EC)

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin		
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 60,00 - < 65,00 súly %
2	Etofenprox (INN)		
	80844-07-1 407-980-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30,00 súly %

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU**Aktuális verzió:** 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020**Helyettesített változat:** 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020**Régió:** HU

	604-091-00-3 01-0000015736-64	Lact.; H362		
3	Etoxilezett poliarilfenol			
	99734-09-5 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	súly %
4	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók			
	68953-96-8 - - 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 3,00	súly %
5	Oldószer-benzin (ásványolaj), könnyű aromás.			
	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 2,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	-	M = 100	M = 1000
5	P	-	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Mérgezési tünetek csak órák múlva léphetnek fel; ezért 48 órán keresztül orvosi felügyeletre van szükség.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni. Eszméletlenségénél stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvosi tanácsot kérni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10 - 15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve álmoságot és szédülést okozhat. A szoptatott gyermeket károsíthatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Hab; Oltópor; Vízipermet-sugár; Széndioxid.

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU**Aktuális verzió:** 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020**Helyettesített változat:** 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020**Régió:** HU**Alkalmatlan oltószerek**

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyekTűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltó-, mentési-és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. Védoruhát hordani; A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Gondoskodni kell a kielégítő mértékű szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezéscsökkentés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Gőzöket nem belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Ho- és gyújtóforrástól távol tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték -10 - 35 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Oxidálódó szerekkel; Savakkal; Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Szektor-megoldás**

Használat előtt a címkét és a termékinformációkat mindig el kell olvasni.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU

Aktuális verzió: 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020

Helyettesített változat: 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020

Régió: HU

8.1 Ellenőrzési paraméterek**DNEL, DMEL- és PNEC-értékek****DNEL értékek (munkavállaló)**

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorbción útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin			- 918-811-1	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	12,5	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	151	mg/m3
2	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók			68953-96-8 -	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	8,5	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	6	mg/m3

DNEL értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorbción útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin			- 918-811-1	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,5	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,5	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	32	mg/m3
2	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók			68953-96-8 -	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,43	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4,25	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,48	mg/m3

PNEC-értékek

sz ám	Az anyag neve		CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték	
1	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók		68953-96-8 -	
	Víz	édesvíz	0,023	mg/L
	Víz	tengervíz	0,0023	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	0,29	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	1,35	mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,135	mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,124	mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	5,5	mg/L

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő

ABEK

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU**Aktuális verzió:** 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020**Helyettesített változat:** 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020**Régió:** HU**Kézvédelem**

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag Fluorkaucsuk
Áthatás ideje > 480 min

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Alak/Színek	
folyékony	
borostyánszínű	
Szag	
jellegzetes	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Érték	6,6
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Koncentráció	1 %
Forrás	Adatai
Megjegyzés	vizes emulzió
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont / olvadástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomláspont / bomlástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Érték	62 - 63 °C
Forrás	Adatai
Öngyulladási hőmérséklet	
Érték	410 °C
Oxidáló tulajdonságok	
nem oxidáló	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
A termék nem robbanásveszélyes.	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU**Aktuális verzió:** 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020**Helyettesített változat:** 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020**Régió:** HU

Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Érték		0,95	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Forrás	Adatai		
Sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Vízben való oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oldékonyság (Oldékonyságok)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
log Pow		6,9	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Forrás	Adatai		
2	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók	68953-96-8	-
log Pow		4,595	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	92/69/EEC, A.8		
Forrás	ECHA		
Viszkozitás			
Érték		3,7	mPa*s
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Fajta	dinamikus		
Érték		2,4	mPa*s
Kiinduló hőmérséklet		40	°C
Fajta	dinamikus		
Érték		3,9	x10-6 m2/s
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Fajta	kinematikai		
Érték		2,5	x10-6 m2/s
Kiinduló hőmérséklet		40	°C
Fajta	kinematikai		

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A termék statikus töltést halmozhat fel, amely gyulladást okozhat.

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU

Aktuális verzió: 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020

Helyettesített változat: 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020

Régió: HU

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatás , gyújtóforrások.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Bázisok; Oxidáló szerekkel; Savakkal; eszközök

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nyomokban lehetséges: Szénmonoxid és széndioxid; Kéndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
LD50	>	5000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut dermális toxicitás			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut inhalatív toxicitás			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
LC50	>	5,6	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Házinyúl		
Forrás	Adatai		
Értékelés	ingerlő		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
Speciók	Házinyúl		
Forrás	Adatai		
Értékelés	Irreverzibilis szemkárosodás		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Forrás	Adatai		

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU

Aktuális verzió: 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020

Helyettesített változat: 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020

Régió: HU

Megjegyzés | Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

Csírsejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Forrás Értékelés/osztályozás		Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók	68953-96-8	-
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Speciók Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	

Rákkeltő hatás
Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
Megjegyzés		Álmosságot vagy szédülést okozhat.	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély
Lenyelésnél és a légutakba bejutásnál halálos lehet.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
Borizgató hatású. Komoly szemkárosodások veszélye. A termék páráinak belélegzése fejfájást, álmosságot, hányingert okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
LC50		0,032	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Szivárványpirsztráng	
Módszer		OECD 203	
Forrás		Adatai	

Haltotoxicitás (krónikus)			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU**Aktuális verzió:** 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020**Helyettesített változat:** 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020**Régió:** HU

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
EC50		2,7	µg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	Adatai		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Algatoxicitás (akut)			
szám	A termék neve		
1	Trebon OSR		
EbC50		58	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Selenastrum capricornutum		
Módszer	OECD 201		
Forrás	Adatai		
ErC50		100	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Selenastrum capricornutum		
Forrás	OECD 201		
NOEL		22	mg/l
Speciók	Selenastrum capricornutum		
Módszer	OECD 201		

Algatoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók	68953-96-8	-
IC50		550	mg/l
Expozíciós idő		3	h
Speciók	Élesztett iszap		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin	-	918-811-1
Fajta	CSB		
Érték		49,56	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 F		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		
2	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Forrás	Adatai		
Értékelés	nem könnyen lebontható		
3	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók	68953-96-8	-
Fajta	Do-csökkenés		
Érték		2,9	%
Időtartam		28	d

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU**Aktuális verzió:** 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020**Helyettesített változat:** 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020**Régió:** HU

Módszer	OECD 301 E
Forrás	ECHA
Értékelés	nem könnyen lebontható

Abiotikus lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók	68953-96-8	-
Fajta		Hidrolízis	
Felezési idő		>	1 a
pH érték		7	
Kiinduló hőmérséklet		50	°C
Módszer		OECD 111	
Forrás		ECHA	

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
BCF		2565	
Speciók		Lepomis macrochirus	
Forrás		Adatai	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
log Pow		6,9	
Kiinduló hőmérséklet		20 °C	
Forrás		Adatai	
2	Benzol-szulfonsav, mono-C11-13-elágazó alkil-származékok, kalciumsók	68953-96-8	-
log Pow		4,595	
Kiinduló hőmérséklet		25 °C	
Módszer		92/69/EEC, A.8	
Forrás		ECHA	

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.
vPvB-értékelés	A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

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

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU**Aktuális verzió:** 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020**Helyettesített változat:** 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020**Régió:** HU

ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelovel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3082
Az áru megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Etofenprox (INN)
Alagútkorlátozási kód	-
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	etofenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	etofenprox (INN)
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

Kereskedelmi név: Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C1637 HU

Aktuális verzió: 3.0.1, kiállítás napja: 23.06.2020

Helyettesített változat: 2.1.0, kiállítás napja: 11.06.2020

Régió: HU

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék az I. melléklet 1. részének hatály alá tartozik: Veszélyességi kategória E1

1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

547/2011/EU rendelete az 1107/2009/EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

III. Melléklet

SP1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/ kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

P A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 761463