

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Trebon OSR**

UFI:

AXY8-S079-0001-7WT2

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Insekticid

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonní číslo 0031 (0)30 200 1200

Fax 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

info.cz@certisbelchim.com - www.certisbelchim.cz

**Údaje o výrobcí / dodavatel****Adresa**

Certis Belchim B.V - Czech Republic

Srážná 23

586 01 Jihlava - Czech Republic

Telefonní číslo +420 724 088 965

e-mail info.cz@certisbelchim.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

Carechem 24 CZ: +420 228 882 830

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

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

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace a označení ve vztahu ohrožení vod vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**signální slovo**

Nebezpečí

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín  
etofenprox (INN)**Standardní věty o nebezpečnosti**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H362 Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Standardní věty o nebezpečnosti (EU)**

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v rámci likvidace problémových odpadů.

**UFI:**

AXY8-S079-0001-7WT2

**2.3 Další nebezpečnost**

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy; Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

tekutá formulace na ochranu rostlin; Etofenprox 287,5 g / l (EC)

**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace		
	CAS / ES / Indexové / REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	
			%	
1	<b>uhlovodíky, C10, aroma, &lt; 1% naftalín</b>			
	- 918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	=> 50,00 - < 70,00 % hm	
	- 01-2119463583-34	EUH066 STOT SE 3; H336		
2	<b>etofenprox (INN)</b>			
	80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 01-0000015736-64	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362	=> 25,00 - < 50,00 % hm	
3	<b>Etoxylovaný polyarylfeno</b>			
	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412		< 5,00 % hm
4	<b>uhlovodíky, C10-C13, aroma, &lt; 1% naftalín</b>			
	- 922-153-0	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 2,50 % hm	
	- 01-2119451097-39	Aquatic Chronic 2; H411		
5	<b>Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, Vápenatá sůl</b>			
	1335202-81-7 932-231-6	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 % hm	
	- 01-2119560592-37	Aquatic Chronic 3; H412		

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	-	M = 100	M = 1000

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

VŽDY při požití, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, dýchací potíže apod.), nebo v případě pochybností urychleně uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**Po nadechnutí**

Přerušte práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**Po styku s kůží**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**Po požití**

NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna; Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý.

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasební, záchranné a uklízecké práce směřují být, vlivem působení hořlavých nebo sirtých plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit styku s kůží a očima. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Nevdechovat výpary.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

**Doporučená skladovací teplota**

Hodnota -10 - 35 °C

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly; Kyselinami; Neskladovat společně s potravinami.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití****Oborové řešení**

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín		918-811-1
<b>Hygienické limity látek v ovzduší pracoviště a způsoby jejich měření a hodnocení</b>			
Nafta solventní			
	NPK-P	1000	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	200	mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín			- 918-811-1
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	151 mg/m <sup>3</sup>
2	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín			- 922-153-0
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	150 mg/m <sup>3</sup>
3	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl			1335202-81-7 932-231-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,7 mg/kg/den

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín			- 918-811-1
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	32 mg/m <sup>3</sup>
2	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín			- 922-153-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ

	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	32	mg/m3
3	<b>Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl</b>			<b>1335202-81-7 932-231-6</b>	
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	89	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	85	mg/kg/den

**Hodnoty PNEC**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	<b>Životní prostředí</b>	<b>Druh</b>
	<b>Hodnota</b>	
1	<b>Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl</b>	<b>1335202-81-7 932-231-6</b>
	Voda	Sladká voda
		0,023 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,0023 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,01 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,174 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,0174 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Půda	-
		0,62 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Úprava (STP)	-
		3 mg/L

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Dýchací filtr ABEK

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Fluorkaučuk  
 Doba pruniku > 480 min

**Jiná ochrana**

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	
kapalina	
<b>Vzhled</b>	
kapalný	
<b>Barva</b>	
jantarový odstín	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>pH</b>	
Hodnota	5,5
Základní teplota (°C)	20 °C
Koncentrace	10 g/l
Metoda	CIPAC MT 75.2

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ

<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota	62	- 63	°C
Metoda	EEC A9		
<b>Teplota vznícení</b>			
Hodnota	450 °C		
<b>Teplota samovznícení</b>			
Hodnota	410 °C		
Metoda	EEC A.15		
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Produkt není výbušný.			
<b>Hořlavost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	0,96	g/cm <sup>3</sup>	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Metoda	EEC A3		
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Poznámky	nemísitelný		
Poznámky	emulgovatelný		
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	log Pow	6,9	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Zdroj	Výrobce	
<b>Kinematická viskozita</b>			
Hodnota	3,4	mPa*s	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Druh	dynamicky		
Metoda	OECD 114		
<b>Charakteristiky částic</b>			
Data nejsou k dispozici			

**9.2 Další informace**

<b>Ostatní údaje</b>	
Údaje nejsou k dispozici.	

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné známy.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidačními činidly; Kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Může se vyskytovat ve stopových množstvích: Oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý; Oxid siřičitý

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
LD50		>	5000 mg/kg
Druh		potkan	
Zdroj		Výrobce	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh		potkan	
Zdroj		Výrobce	

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
LC50		>	5,6 mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství		prach/mlha	
Druh		potkan	
Zdroj		Výrobce	

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
Doba expozice		72	h
Druh		králík	
Zdroj		Výrobce	
Hodnocení		dráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
Druh		králík	
Zdroj		Výrobce	
Hodnocení		silně žíravý	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Zdroj		Výrobce	
Poznámky		Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.	

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ

<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj Hodnocení/klasifikace		Výrobce Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Druh Zdroj Hodnocení/klasifikace		potkan Výrobce Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	
<b>Karcinogenita</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
Poznámky		Může způsobit ospalost nebo závratě.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>			
Při požití a průniku do dýchacích cest může být smrtelný.			
<b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</b>			
Dráždí kůži; Nebezpečí vážného poškození očí. Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocity závratě.			

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
LC50		0,032	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pstruh duhový		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	Výrobce		
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
EC50		2,7	µg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	Výrobce		
<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		



**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ

EbC50	58	mg/l
Doba expozice	72	h
Druh	Selenastrum capricornutum	
Metoda	OECD 201	
Zdroj	Výrobce	
ErC50	100	mg/l
Doba expozice	72	h
Druh	Selenastrum capricornutum	
Zdroj	OECD 201	
NOEL	22	mg/l
Druh	Selenastrum capricornutum	
Metoda	OECD 201	

**Toxicita pro vodní řasy (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro bakterie**

Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

<b>Biologická rozložitelnost</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10, aromata, < 1% naftalín	-	918-811-1
	Druh	CSB	
	Hodnota	49,56	%
	Doba trvání	28	den(y)
	Metoda	OECD 301 F	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení	inherentně biologicky odbouratelný	
2	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	Zdroj	Výrobce	
	Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	BCF	2565	
	Druh	Lepomis macrochirus	
	Zdroj	Výrobce	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	log Pow	6,9	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Zdroj	Výrobce	

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace****Další informace**

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Produkt

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	etofenprox (INN)
Kód omezení pro tunely	-
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	etofenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	etofenprox (INN)
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 3
---	---------

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

**Obchodní jméno:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**Nahrazená verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**oblast:** CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	naftalen	91-20-3	202-049-5	75

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:	E1
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh	
Nařízení (EU) č. 547/2011 kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin	
Příloha III	
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 636337