

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** 30004104(19)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

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

Příslušná určená použití

Přípravek na ochranu rostlin

Insekticid

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

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Germany

Telefonní číslo +49 (0)40-23652-0

Fax +49 (0)40-23652-255

Email mail@spiess-urania.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

mail@spiess-urania.com

Údaje o výrobcí / dodavateli**Adresa**

Spiess-Urania Chemicals GmbH

organizační složka

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9-Prosek

Czech Republic

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, Praha 2

Tel: (00 42) (02) 24 91 92 93; (00 42) (02) 24 91 54 02

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

Eye Dam. 1; H318

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

R67

Xi; R38

Xi; R41

N; R50/53

R64

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).

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** 30004104(19)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014**oblast:** CZ

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS07



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H362	Může poškodit kojence 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

P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P263	Zabraňte styku během těhotenství/kojení.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.

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

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

tekutá formulace na ochranu rostlin; emulzní koncentrát

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014

oblast: CZ

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace			
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín				
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Xn; R65 N; R51/53 R67 R66	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	> 60,00 - < 70,00	váh%
2	etofenprox (INN)				
	80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 -	N; R50/53 R64	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362	30,10	váh%
3	Etoxylovaný polyarylfeno				
	99734-09-5 - -	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	váh%
4	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl				
	- 932-231-6 - 01-2119560592-37	Xi; R38 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	> 1,00 - < 5,00	váh%
5	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín				
	- 922-153-0 - 01-2119451097-39	N; R51/53 Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	> 1,00 - < 5,00	váh%

Celé znění R, H a EUH vět: viz oddíl 16

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.

Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Po nadechnutí

Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Po styku s kůží

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplo vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Po kontaktu s očima

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Po požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

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 (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014

oblast: CZ

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízení práce směřují být, vlivem působení hořlavých nebo sirtých plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvláště, 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

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

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.

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. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. 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

Údaje nejsou k dispozici.

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
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení			
Nafta solventní			
	NPK-P	1000	mg/m3
	PEL	200	mg/m3

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014

oblast: CZ

Hodnoty DNEL 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)	systémový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	151 mg/m ³
2	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl	-		932-231-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,7 mg/kg/den
3	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín	-		922-153-0
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	150 mg/m ³

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)	systémový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	32 mg/m ³
2	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl	-		932-231-6
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	89 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	85 mg/kg/den
3	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín	-		922-153-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	32 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl	-		932-231-6
	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			
	Úpravná (STP)	-	3 mg/l	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

není nutná.

Ochrana očí a obličeje

bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** 30004104(19)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014**oblast:** CZ**Ochrana rukou**

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Jiná ochrana

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

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

Vzhled/Barva			
kapalný			
jantarový odstín			
Zápach			
charakteristický			
Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Hodnota	5,5		
Základní teplota (°C)	20	°C	
Koncentrace	10	g/l	
Metoda	CIPAC MT 75.2		
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání / oblast tání			
Data nejsou k dispozici			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	62	- 63	°C
Metoda	EEC A9		
Teplota vznícení			
Hodnota	450	°C	
Teplota samovznícení			
Hodnota	410	°C	
Metoda	EEC A.15		
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Produkt není výbušný.			

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014

oblast: CZ

Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,96	g/cm ³	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Metoda	EEC A3		
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	nemísitelný		
Poznámky	emulgovatelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
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
	Pramen	Výrobce	
Viskozita			
Hodnota	3,4	mPa*s	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Druh	dynamicky		
Metoda	OECD 114		

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

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 uhličitý; Oxid siřičitý

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014

oblast: CZ

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
LD50		>	5000 mg/kg
Druh		potkan	
Pramen		Výrobce	
LD50		>	42880 mg/kg
Druh		potkan	
Pramen		Výrobce	
Poznámky		CAS 80844-07-1	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh		potkan	
Pramen		Výrobce	
LD50		>	2140 mg/kg
Druh		potkan	
Pramen		Výrobce	
Poznámky		CAS 80844-07-1	

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
LC50		>	5,6 mg/l
Skupenství		prach/mlha	
Druh		potkan	
Pramen		Výrobce	
LC50		>	5,9 mg/m ³
Doba expozice		4	h
Skupenství		prach/mlha	
Druh		potkan	
Pramen		Výrobce	
Poznámky		CAS 80844-07-1	

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

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

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

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014

oblast: CZ

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Pramen Hodnocení/klasifikace		Výrobce Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			
Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			
Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice			
Dráždí kůži; Nebezpečí vážného poškození očí. Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocity závratě.			
Ostatní údaje			
Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
LC50		0,032	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pstruh duhový		
Metoda	OECD 203		
Pramen	Výrobce		
LC50		0,141	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Cyprinus carpio		
Pramen	Výrobce		
Poznámky	CAS 80844-07-1		
Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	Trebon OSR		
ErC50		2,7	Mikro-g/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	Výrobce		
EC50		0,00366	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Pramen	Výrobce		
Poznámky	CAS 80844-07-1		

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014

oblast: CZ

Toxicita pro dafnie (chronická)	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro vodní řasy (akutní)	
číslo	Název produktu
1	Trebon OSR
EbC50	58 mg/l
Doba expozice	72 h
Druh	Selenastrum capricornutum
Metoda	OECD 201
Pramen	Výrobce
ErC50	100 mg/l
Doba expozice	72 h
Druh	Selenastrum capricornutum
Pramen	OECD 201
ErC50	> 0,0496 mg/l
Doba expozice	72 h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata
Pramen	Výrobce
Poznámky	CAS 80844-07-1

Toxicita pro vodní řasy (chronická)	
číslo	Název produktu
1	Trebon OSR
NOEC	22 mg/l
Druh	Selenastrum capricornutum
Pramen	OECD 201

Toxicita pro bakterie	
Data nejsou k dispozici	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
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		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		
2	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Pramen	Výrobce		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
BCF		2565	
Druh	Lepomis macrochirus		
Pramen	Výrobce		

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
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
Pramen	Výrobce		

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** 30004104(19)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014**oblast:** CZ**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace**Další informace**

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

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

Likvidace obalů se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů. Zbytky látky i oplachové vody nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Nepoužívejte opětovně použitý obal. Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením.

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystřikají na ošetřovanou plochu. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Balení / obal

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny) spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

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	uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín etofenprox (INN)
Kód omezení pro tunely	E
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	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 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	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene etofenprox (INN)
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** 30004104(19)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014**oblast:** CZ**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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)**

Poznámky

Příloha I, část 2, kategorie 9 a

Ostatní předpisy**Další předpisy****NÁRODNÍ PŘEDPISY**

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. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

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

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

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

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

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.

Plně znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R64	Může poškodit kojene dítě.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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 Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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.

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 03.11.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 01.09.2014

oblast: CZ

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky