

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

**Trebon OSR**

UFI:

9JU8-Y011-C00T-GG1N

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

pesticíd

Insekticíd

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Adresa**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Číslo telefónu +31(0)30 200 1200

Číslo faxu +31 (0)30 310 0241

e-mail [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**[www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**Informácie o dodávateľovi****Adresa**

Certis Europe B.V. - Slovenská republika

Mlynské nivy 16

821 09 Bratislava - Ružinov - Slovenská republika

Číslo telefónu + 421 907 353139

e-mail [info@certiseurope.sk](mailto:info@certiseurope.sk)**1.4 Núdzové telefónne číslo**

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (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 ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia a označenie vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné piktogramy**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín  
 Etofenprox (INN)  
 Etoxylované polyarylfenol  
 Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín  
 Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika

**Výstražné upozornenia**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.  
 P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.  
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár teplou vodou a mydlom.  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**UFI:**

9JU8-Y011-C00T-GG1N

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Práca s produktom je zakázaná pre tehotné a kojace ženy. Práca s produktom nie je vhodná pre alergikov.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Kvapalná formulácia na ochranu rastlín; Emulzný koncentrát; Etofenprox 287,5 g / l (EC)

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	<b>Uhľovodíky, C10, aromáty, &lt;1% naftalín</b>		
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 50,00 - < 70,00 Hmot. %
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 Hmot. %
3	<b>Etoxylované polyarylfenol</b>		
	99734-09-5 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 Hmot. %
4	<b>Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, &lt;1% naftalín</b>		
	- 922-153-0 - 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50 Hmot. %
5	<b>Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika</b>		
	1335202-81-7 932-231-6 - 01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 Hmot. %

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	-	M = 100	M = 1000

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

**Pri nadýchaní**

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť. Postihnutého ponechajte v teple a pokoji.

**Pri kontakte s pokožkou**

Odložte kontaminovaný/ nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

**Pri zasiahnutí očí**

Okamžite vyplachujte oči po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

**Pri požití**

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (250 ml) vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Symptómy**

Po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdychnutie môže spôsobiť malátnosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie dojčených detí.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrujte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena; hasiaci prášok; Vodný prúd; Oxid uhličitý

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiariu, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízkotepelnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s ťažkým dýchacím prístrojom. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia.

**Pre pohotovostný personál**

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pary nevdychovať

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste.

**Doporučená skladovacia teplota**

Hodnota -10 - 35 °C

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vylitiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky; Kyseliny; Neskladovať spolu s potravinami., nápojmi a krmovinami pre zvieratá.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia****Odvetvové riešenie**

Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín			-	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	12,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	151	mg/m3
2	Uhlíkovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín			-	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	12,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	150	mg/m3
3	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika			1335202-81-7 932-231-6	
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	1,7	mg/kg /deň

**Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín			-	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	32	mg/m3
2	Uhlíkovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín			-	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	32	mg/m3
3	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika			1335202-81-7 932-231-6	
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemový	89	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobý (chronický)	systemový	85	mg/kg /deň

**Hodnoty PNEC**

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	<b>Ekologické prostredie</b>	<b>Spôsob</b>
		<b>Hodnota</b>
1	<b>Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika</b>	<b>1335202-81-7</b> <b>932-231-6</b>
	Voda	sladká voda
	Voda	morská voda
	Voda	Aqua intermittent
	Voda	sediment sladkej vody
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Voda	Sediment morskej vody
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Pôda	-
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Čistička (STP)	-

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochrana****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov ABEK

**Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

**Ochrana rúk**

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášalivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Fluórkaučuk

Doba preniknutia &gt; 480 min

**Iné**

Odev odolný chemikáliam.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Stav agregátu</b>	
kvapalina	
<b>Vzhľad</b>	
kvapalný	
farba jantáru	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>pH</b>	
Hodnota	5,5
Referenčná teplota	20 °C
Koncentrácie	10 g/l
Metóda	CIPAC MT 75.2
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota rozkladu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota vzplanutia</b>	
Hodnota	62 - 63 °C
Metóda	EEC A9

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

<b>Teplota zapálenia</b>			
Hodnota		450	°C
<b>Teplota samovznietenia</b>			
Hodnota		410	°C
Metóda		EEC A.15	
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
<b>Horľavosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota		0,96	g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota		20	°C
Metóda		EEC A3	
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka		nemiešateľný	
Poznámka		emulgovateľný	
<b>Rozpustnosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	log Pow		6,9
	Referenčná teplota		20 °C
	Zdroj	Výrobca	
<b>Viskozita</b>			
Hodnota		3,4	mPa*s
Referenčná teplota		20	°C
Spôsob		dynamický	
Metóda		OECD 114	
<b>Vlastnosti častíc</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

**9.2 Iné informácie**

<b>Iné informácie</b>
Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Tento produkt môže akumulovať statické náboje, ktoré môžu spôsobiť vytvorenie zdroja vznietenia - zapálenia.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri vystavení teplu môže dôjsť k vznieteniu.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Oxidačný prostriedok; Kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V stopových množstvách je možný: Kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý; Oxid siričitý

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

<b>Akútna orálna toxicita</b>			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon OSR		
LD50		>	5000 mg/kg
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		Výrobca	
<b>Akútna dermálna toxicita</b>			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon OSR		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		Výrobca	
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon OSR		
LC50		>	5,6 mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu		prach/hmla	
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		Výrobca	
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon OSR		
Doba expozície		72	h
Druh (species)		Králík	
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		dráždivý	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon OSR		
Druh (species)		Králík	
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		silne dráždivý	
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon OSR		
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Zdroj		Výrobca	
Poznámka		Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj		Výrobca	

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>2</b>	<b>Uhľovodíky, C10-C13, arómáty, &lt;1% naftalín</b>	-	<b>922-153-0</b>
Spôsob posúdenia	Bakteriálny test reverzných mutácií		
Druh (species)	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>Reprodukčná toxicita</b>			
číslo	Názov produktu		
<b>1</b>	<b>Trebon OSR</b>		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
<b>Karcinogenita</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>			
číslo	Názov produktu		
<b>1</b>	<b>Trebon OSR</b>		
Poznámka	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.		
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>			
Pri prehltnutí a pri vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.			
<b>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície</b>			
Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu.			

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

<b>Toxicita pre ryby (akútna)</b>			
číslo	Názov produktu		
<b>1</b>	<b>Trebon OSR</b>		
LC50		0,032	mg/L
Doba expozície		96	h
Druh (species)	Pstruh dúhový		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	Výrobca		
<b>Toxicita pre ryby (chronická)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Toxicita pre dafnie (akútna)</b>			
číslo	Názov produktu		
<b>1</b>	<b>Trebon OSR</b>		
EC50		2,7	µg/l
Doba expozície		48	h
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	Výrobca		
<b>Toxicita pre dafnie (chronická)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Toxicita pre vodné riasy (akútna)</b>			
číslo	Názov produktu		
<b>1</b>	<b>Trebon OSR</b>		
EbC50		58	mg/L



**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

Doba expozície	72	h
Druh (species)	Selenastrum capricornutum	
Metóda	OECD 201	
Zdroj	Výrobca	
ErC50	100	mg/L
Doba expozície	72	h
Druh (species)	Selenastrum capricornutum	
Zdroj	OECD 201	
NOEL	22	mg/L
Druh (species)	Selenastrum capricornutum	
Metóda	OECD 201	

**Toxicita pre vodné riasy (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín	-	918-811-1
Spôsob		CSB	
Hodnota		49,56	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	
2	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
BCF		2565	
Druh (species)		Lepomis macrochirus	
Zdroj		Výrobca	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
log Pow		6,9	
Referenčná teplota		20 °C	
Zdroj		Výrobca	

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.8 Iné informácie****Iné informácie**

Zamedziť vniknutiu do pôdy, vodstva a kanalizácie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK**Produkt**

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	90
Číslo OSN	UN3082
Označenie zbožia	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Etofenprox (INN)
Tunelový obmedzovací kód	-
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.2 Preprava IMDG**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	etofenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.3 Preprava ICAO-TI / IATA**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	etofenprox (INN)
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.4 Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

**Obchodný názov:** Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.3, vystavené dňa: 14.04.2022**Nahradená verzia:** 8.2.2, vystavené dňa: 03.03.2022**oblasť:** SK

<b>Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKO, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV</b>			
Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.			číslo 3
Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS číslo
1	naftalén	91-20-3	202-049-5 75
<b>SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok</b>			
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:			E1
<b>Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh</b>			
Nariadenie (EÚ) č. 547/2011 ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín			
Príloha III			
SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistíte aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).		

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 670341