

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov****Trebon 30 EC****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

pesticíd

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
Germany

Číslo telefónu

+49 (0)40-23652-0

Číslo faxu

+49 (0)40-23652-255

e-mail

mail@spiess-urania.com

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

mail@spiess-urania.com

Informácie o výrobcovi / dodávateľovi**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH, organizačná zložka
Röntgenova 26
851 01 Bratislava – Petržalka
Slovenská republika**1.4 Núdzové telefónne číslo**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUMUniverzitná nemocnica Bratislava,
pracovisko Nemocnica akad. L. Déreza, Kramáre
-Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: + 421 2 5465 2307
Cell phone: +421 911 166 066
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Zaradenie 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 zaradenia**

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

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

Zaradenie produktu bolo vykonané na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie skúšobných údajov podľa Prílohy I, časť 2.

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

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na štítku:

Uhľovodíky, C10, arómáty, <1% naftalín

Etofenprox (INN)

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 rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

P261

Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

P263

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P331

Nevyvolávajte zvracanie.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu tým, že ju odovzdáte do likvidácie problémových odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín		
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	> 60,00 - < 70,00 Hmot. %
2	Etofenprox (INN)		
	80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362	30,10 Hmot. %
3	Etoxylované polyarylfenol		
	99734-09-5 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 Hmot. %
4	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika		
	- 932-231-6 - 01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	> 1,00 - < 5,00 Hmot. %
5	Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín		
	- 922-153-0 - 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	> 1,00 - < 5,00 Hmot. %

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**

Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Symptómy otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je potrebná lekárska kontrola počas minimálne 48 hodín.

Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyviesť z oblasti ohrozenia. Zaisťovať dostatok čerstvého vzduchu. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy ležmo na bok a zavolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko za súčasnej ochrany neporaneného oka nechajte 10 - 15 minút vyplachovať pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach. Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a zapíť väčším množstvom vody; Okamžite vyhľadajte lekára a predložte mu bezpečnostný dátový list. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetríte podľa symptómov.

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

Pena; Prášok na hasenie; Vodný prúd; Oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO)**5.3 Rady pre požiarnikov**

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízкотepelnej 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**

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťovať dostatočné vetranie. Pramene zápalnosti zdržať vzdialene.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viz oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

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

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejstť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú; 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 5 - 30 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovne 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.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín			- 918-811-1
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	12,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	151 mg/m ³
2	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika			- 932-231-6
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	1,7 mg/kg /deň
3	Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín			- 922-153-0
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	12,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	150 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín			- 918-811-1
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	7,5 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	7,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	32 mg/m ³
2	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika			- 932-231-6
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútne)	systemové	89 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	85 mg/kg /deň
3	Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalín			- 922-153-0
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	7,5 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	7,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	32 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika			- 932-231-6
	Voda	sladká voda	0,023 mg/l	
	Voda	morská voda	0,0023 mg/l	
	Voda	Aqua intermittent	0,01 mg/l	
	Voda	sediment sladkej vody	0,174 mg/kg	
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	0,0174 mg/kg	
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	0,62 mg/kg	
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	3 mg/l	

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochranná výstroj**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

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

Filter na ochranu dýchacích orgánov ABEK

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK**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, znášateľnosť 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	>	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**

Forma/Farba			
kvapalný.			
farba jantáru			
Zápach			
charakteristický			
Prahová hodnota zápachu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
pH			
Hodnota		5,5	
Referenčná teplota		20	°C
Koncentrácie		10	g/l
Metóda	CIPAC MT 75.2		
Bod varu / rozsah varu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod tavenia / rozsah tavenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	62	-	63 °C
Metóda	EEC A9		
Teplota zapálenia			
Hodnota	450 °C		
Teplota samovznietenia			
Hodnota	410 °C		
Metóda	EEC A.15		
Oxidačné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Výbušné vlastnosti			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK

Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Tlak pary			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Hustota			
Hodnota	0,96	g/cm ³	
Referenčná teplota	20	°C	
Metóda	EEC A3		
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	nemiešateľný		
Poznámka	emulgovateľný		
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
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		
Viskozita			
Hodnota	3,4	mPa*s	
Referenčná teplota	20	°C	
Spôsob	dynamický		
Metóda	OECD 114		

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

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

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok; Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V stopových množstvách je možný: Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý; Oxid siričitý

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
LD50		>	5000 mg/kg
Druh (species)		Krysa	
Zdroj		Výrobca	
LD50			42880 mg/kg
Druh (species)		Krysa	
Zdroj		Výrobca	
Poznámka		CAS 80844-07-1	

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)		Krysa	
Zdroj		Výrobca	
LD50			2140 mg/kg
Druh (species)		Králik	
Zdroj		Výrobca	
Poznámka		CAS 80844-07-1	

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
LC50		>	5,6 mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu		prach/hmla	
Druh (species)		Krysa	
Zdroj		Výrobca	
LC50			5,9 mg/m3
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu		prach/hmla	
Druh (species)		Krysa	
Zdroj		Výrobca	
Poznámka		CAS 80844-07-1	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)		Králik	
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		dráždivý	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
Druh (species)		Králik	
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		silne dráždivý	

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
Spôsob pohlčovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
Zdroj	Výrobca
Poznámka	Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Toxický pre reprodukčnú schopnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Druh (species)	Krysa		
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		

Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	
Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu.	

Iné informácie	
Je potrebné dba na obvyklé obozretnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Toxicita rýb (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
LC50		0,032	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pstruh dúhový		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	Výrobca		
LC50		0,141	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Cyprinus carpio		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	CAS 80844-07-1		

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK

Toxicita rýb (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita dafnií (akútna)	
číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
ErC50	2,7 µg/l
Doba expozície	48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna
Metóda	OECD 202
Zdroj	Výrobca
EC50	0,00366 mg/L
Doba expozície	48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna
Zdroj	Výrobca
Poznámka	CAS 80844-07-1

Toxicita dafnií (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita vodných rias (akútna)	
číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
EbC50	58 mg/L
Doba expozície	72 Hod.
Druh (species)	Selenastrum capricornutum
Metóda	OECD 201
Zdroj	Výrobca
ErC50	100 mg/L
Doba expozície	72 Hod.
Druh (species)	Selenastrum capricornutum
Zdroj	OECD 201
ErC50	> 0,0496 mg/L
Doba expozície	72 Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)
Zdroj	Výrobca
Poznámka	CAS 80844-07-1

Toxicita vodných rias (chronická)	
číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
NOEC	22 mg/L
Druh (species)	Selenastrum capricornutum
Metóda	OECD 201

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, arómaty, <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	

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK**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		

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
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 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Zamedziť vniknutiu do pôdy, vodstva a kanalizácie

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

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

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov 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	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín Etofenprox (INN)
Tunelový obmedzovací kód	E
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	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene etofenprox (INN)
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

Obchodný názov: Trebon 30 EC**Číslo produktu:** 30005104(18)**Aktuálna verzia:** 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015**Nahradená verzia:** 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015**oblasť:** SK**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	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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 LÁTKO 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).	
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKO, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV	
Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.	číslo 3
SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok	
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:	E1

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 súčasne platnom ponímaní

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

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 vypracovanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list 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 Umwelt Consult GmbH.

Obchodný názov: Trebon 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Aktuálna verzia: 3.0.2, vystavené dňa: 09.09.2015

Nahradená verzia: 3.0.1, vystavené dňa: 08.09.2015

oblasť: SK
