

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**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 Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Telefonní číslo +31(0)30 200 1200

Fax +31 (0)30 310 0241

e-mail www.certiseurope.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

www.certiseurope.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

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 závrať.

H362

Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

| | |
|---|---|
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Standardní vety 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**

Neodpovídá. 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 | uhlovodíky, C10, aromata, < 1% naftalín | | |
| | - 918-811-1 - 01-2119463583-34 | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336 | >= 50,00 - < 70,00 váh% |
| 2 | etofenprox (INN) | | |
| | 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 váh% |
| 3 | Etoxylovaný polyarylfeno | | |
| | 99734-09-5 - - - | Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 váh% |
| 4 | uhlovodíky, C10-C13, aromata, < 1% naftalín | | |
| | - 922-153-0 - 01-2119451097-39 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411 | < 2,50 váh% |
| 5 | Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, Vápenatá sůl | | |
| | 1335202-81-7 932-231-6 - 01-2119560592-37 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50 váh% |

Celé znění 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.**

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.

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ**Po nadechnutí**

Přerušete práci, zajistíte 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 znovu 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 směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasební, záchranné a uklízecí práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sирných 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 zdroju 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.

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

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

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 |
| Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení | | | |
| Nafta solventní | | | |
| | NPK-P | 1000 | mg/m ³ |
| | PEL | 200 | mg/m ³ |

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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 2 | uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín | - | 922-153-0 | |
| | 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 ³ |
| 3 | Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl | 1335202-81-7 | 932-231-6 | |
| | orální | Krátká doba (akutní) | systemový | 89 mg/kg/den |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 85 mg/kg/den |

Hodnoty PNEC

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo | |
|-------|--|----------------|--------------|
| | Životní prostředí | Druh | Hodnota |
| 1 | Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl | | 1335202-81-7 |
| | Voda | Sladká voda | 932-231-6 |
| | | | 0,023 mg/L |

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------|-------|
| 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**

| | | | |
|------------------------------------|---------------|------|----|
| Skupenství | | | |
| kapalina | | | |
| Vzhled/Barva | | | |
| kapalný | | | |
| jantarový odstín | | | |
| Zápach | | | |
| charakteristický | | | |
| 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/bod tuhnutí | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Teplota 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 | | |
| Výbušné vlastnosti | | | |

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

| | | | |
|--|------------------------|------------|--------------------------|
| Produkt není výbušný. | | | |
| Hořlavost | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Tlak par | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Relativní hustota páry | | | |
| 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 (logaritická hodnota) | | | |
| 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 | | |
| Charakteristiky částic | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |

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

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 uhličitý; Oxid siřičitý

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

| |
|-------------------------------|
| Akutní orální toxicita |
|-------------------------------|

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

| číslo | Název produktu | | |
|---|--|------------|--------------------------|
| 1 | Trebon OSR | | |
| LD50 | > 5000 mg/kg | | |
| Druh | potkan | | |
| Pramen | Výrobce | | |
| Akutní dermální toxicita | | | |
| číslo | Název produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| LD50 | > 2000 mg/kg | | |
| Druh | potkan | | |
| Pramen | Výrobce | | |
| Akutní inhalativní toxicita | | | |
| číslo | Název produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| LC50 | > 5,6 mg/l | | |
| Doba expozice | 4 h | | |
| Skupenství | prach/mlha | | |
| Druh | potkan | | |
| Pramen | Výrobce | | |
| 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. | | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | | | |
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | etofenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| Pramen | Výrobce | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| Toxicita pro reprodukci | | | |
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | etofenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| Druh | potkan | | |
| Pramen | Výrobce | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna. | | |
| Karcinogenita | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | | | |
| číslo | Název produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| Poznámky | Může způsobit ospalost nebo závratě. | | |

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a průniku do dýchacích cest může být smrtelný.

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 pocitý 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****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 | | | |

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

| číslo | Název produktu | | | |
|---------------|----------------|-----|------|--|
| 1 | Trebon OSR | | | |
| EC50 | | 2,7 | µg/l | |
| Doba expozice | | 48 | h | |
| Druh | Daphnia magna | | | |
| Metoda | OECD 202 | | | |
| Pramen | Výrobce | | | |

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 | | | |
| 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**Biologická rozložitelnost**

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|-------|---------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín | - | 918-811-1 |
| Druh | CSB | | |

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 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 (logaritmická hodnota) | | | |
| 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 | | |

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**

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) |

Obchodní jméno: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ**Aktuální verze:** 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022**Nahrazená verze:** 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

| | |
|---------------------|-----------------------|
| EmS | F-A, S-F |
| Bezpečnostní značky | 9 |
| Osobitné označenie | 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 označenie | 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

Irelevantní

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.

Kandidátní 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 podléhajících 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.

| 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 právně 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. |

Obchodní jméno: Trebon OSR

Číslo produktu: MAI 011 C0269 CZ

Aktuální verze: 11.0.1, vytvořená dne: 07.03.2022

Nahrazená verze: 11.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020

oblast: CZ

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