

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov****Trebon OSR****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. - Deutschland

Frankenstraße 18 b

20097 Hamburg

Deutschland

Číslo telefónu + 49 (0)40-607726400

Číslo faxu + 49 (0)800-5894 315 307

e-mail info@certiseurope.de - www.certiseurope.de

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

info@certiseurope.sk

Informácie o výrobcovi / dodávateľovi**Adresa**

Certis Europe B.V. - Slovenská republika

Mlynské nivy 16

821 09 Bratislava –Ružinov

Slovak Republic –SK

Číslo telefónu +421 907 353139

e-mail www.certiseurope.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

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

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

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 etikete:

Uhľovodíky, C10, arómáty, <1% naftalín

Etofenprox (INN)

Etoxylované polyarylfenol

Uhľovodíky, C10-C13, arómáty, <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 rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať 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.

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 | Uhľovodíky, C10, arómáty, <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 | Hmot. % |
| 2 | Etofenprox (INN) | | | |

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020**Nahradená verzia:** 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020**oblasť:** SK

| | | | | |
|---|---|--|--------------------|---------|
| | 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 | Etoxylované polyarylfenol | | | |
| | 99734-09-5 - - - | Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | Hmot. % |
| 4 | Uhl'ovodíky, C10-C13, arómáty, <1% naftalín | | | |
| | - 922-153-0 - 01-2119451097-39 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411 | < 2,50 | Hmot. % |
| 5 | 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 | < 2,50 | 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

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. Vdýchnutie môže spôsobiť malátnosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie dojčených detí.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri 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 nízкотепелnej 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**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťiť 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**

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

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

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

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

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

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 ochrana**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020**Nahradená verzia:** 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020**oblasť:** SK

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, znášanlivosť 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**

| | |
|--|---------------|
| Vzhľad | |
| 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 |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta | |
| Teplota topenia / tuhnutia | |
| 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 | |

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Tlak pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rýchlosť odparovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota

| | | |
|--------------------|--------|-------------------|
| Hodnota | 0,96 | g/cm ³ |
| Referenčná teplota | 20 | °C |
| Metóda | EEC A3 | |

Rozpusťnosť vo vode

| | |
|----------|---------------|
| Poznámka | nemiešateľný |
| Poznámka | emulgovateľný |

Rozpusťnosť (rozpusťnosti)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

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.

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

10.5 Nekompatibilné materiály

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 toxikologických účinkoch**

| Akútna orálna toxicita | | | |
|---------------------------------------|----------------|----|------------|
| číslo | Názov produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| LD50 | | > | 5000 mg/kg |
| Druh (species) | Potkan | | |
| Zdroj | Výrobca | | |
| Akútna dermálna toxicita | | | |
| číslo | Názov produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| LD50 | | > | 2000 mg/kg |
| Druh (species) | Potkan | | |
| Zdroj | Výrobca | | |
| Akútna inhalačná toxicita | | | |
| číslo | Názov produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| LC50 | | > | 5,6 mg/L |
| Doba expozície | | 4 | Hod. |
| Stav agregátu | prach/hmla | | |
| Druh (species) | Potkan | | |
| Zdroj | Výrobca | | |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | | | |
| číslo | Názov produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| Doba expozície | | 72 | h |
| Druh (species) | Králik | | |
| Zdroj | Výrobca | | |
| Hodnotenie | dráždivý | | |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | | | |
| číslo | Názov produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| Druh (species) | Králik | | |
| Zdroj | Výrobca | | |
| Hodnotenie | silne dráždivý | | |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | | | |
| číslo | Názov produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| Spôsob pohlcovania | Pokožka | | |

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

| | |
|----------------|--|
| 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. | |

| Reprodukčná toxicita | |
|--|----------------|
| číslo | Názov produktu |
| 1 | Trebon OSR |
| 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 | |
|--|----------------|
| číslo | Názov produktu |
| 1 | Trebon OSR |
| Poznámka | |
| Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. | |

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

| Aspiračná nebezpečnosť |
|---|
| Pri prehltnutí a pri vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. |

| 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. |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Toxicita pre ryby (akútna) | | | |
|----------------------------|----------------|-------|------|
| číslo | Názov produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| LC50 | | 0,032 | mg/L |
| Doba expozície | | 96 | h |
| Druh (species) | Pstruh dúhový | | |
| Metóda | OECD 203 | | |
| Zdroj | Výrobca | | |

| Toxicita pre ryby (chronická) |
|---------------------------------|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| Toxicita pre dafnie (akútna) | | | |
|------------------------------|----------------|-----|------|
| číslo | Názov produktu | | |
| 1 | Trebon OSR | | |
| EC50 | | 2,7 | µg/l |
| Doba expozície | | 48 | h |
| Druh (species) | Daphnia magna | | |
| Metóda | OECD 202 | | |

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

| | |
|-------|---------|
| Zdroj | Výrobca |
|-------|---------|

Toxicita pre dafnie (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre vodné riasy (akútne)

| číslo | Názov produktu | | |
|----------------|---------------------------|-----|------|
| 1 | Trebon OSR | | |
| EbC50 | | 58 | mg/L |
| 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, arómáty, <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 | Etifenprox (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 | Etifenprox (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 | Etifenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| log Pow | | 6,9 | |
| Referenčná teplota | | 20 | °C |
| Zdroj | Výrobca | | |

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK**Aktuálna verzia:** 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020**Nahradená verzia:** 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020**oblasť:** SK**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 nebezpečnosti (Kemlerove číslo) | 90 |
| Číslo OSN | UN3082 |
| Označenie zbožia | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečnosti | 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 nebezpečnosti | 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 nebezpečnosti | etofenprox (INN) |
| Bezpečnostné nálepky | 9 |
| Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie | Symbol "ryba a strom" |

Obchodný názov: Trebon OSR**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

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 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).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, 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

Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh

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 (Nečistite 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.

Obchodný názov: Trebon OSR

Číslo produktu: MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 8.2.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 8.1.0, vystavené dňa: 30.09.2020

oblasť: SK

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