

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Trebon® OSR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

přípravek na ochranu rostlin
insekticid
pouze pro profesionální uživatele

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel/výrobce:

Certis Europe B.V.
Niederlassung Deutschland
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
poštovní příhrádka 10 62 20
20042 Hamburg
Německo
Telefon: +49 (0)40-607726400
Telefax: +49 (0)40-23652-280
e-mail: info@certiseurope.de
Webová stránka: www.certiseurope.de

Distributor:

Certis Europe B.V., odštěpný závod
Litvínovská 609/3
190 00 Praha 9 – Prosek
Česká republika
www.certiseurope.cz
Informace k přehledu bezpečnostních údajů
info@certiseurope.cz

e-mail (kompetentní osoba)

info@certiseurope.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
žiravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace	Cat. L	(Lact.)	H362
toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
nebezpečnost při vdechnutí	Cat. 1	(Asp. Tox. 1)	H304
nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16
Klasifikace směsi vychází z výsledků toxikologických a ekotoxikologických testů produktu.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



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 závratě.
H362	Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P263	Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
------	--

Dodatečné požadavky na označování

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
--------	---

Označení pro nebezpečné složky:

etofenprox (ISO);
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu;
calcium-dodecylbenzensulfonát

2.3 Další nebezpečnost

Pro těhotné a kojící ženy je práce s tímto produktem zakázána. Práce s tímto produktem není vhodná pro alergiky.

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Popis směsi: Kapalná emulze na ochranu rostlin; koncentrát.

Směs obsahuje následující složky:

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů	Poznámky
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	Č. ES 918-811-1 Č. REACH Reg. 01-2119463583-34-xxxx	50 – < 70	STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	GHS07 GHS08 GHS09	EUH066
etofenprox (ISO)	Č. CAS 80844-07-1 Č. ES 407-980-2 Č. index 604-091-00-3 Č. REACH Reg. 01-0000015736-64-xxxx	25 – < 50	Lact. / H362 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS09	
calcium-dodecylbenzensulfonát	Č. CAS 26264-06-2 Č. ES 247-557-8	< 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS05	
ethoxylovaný polyarylfenol	Č. CAS 99734-09-5	< 5	Aquatic Chronic 3 / H412		

Poznámky

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Název látky	Identifikátor	Multiplikační faktory
etofenprox (ISO)	Č. CAS 80844-07-1 Č. ES 407-980-2	multiplikační faktor (akutní) = 100.0 multiplikační faktor (chronický) = 1000.0

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

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.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení kůže

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

Při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 15 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném 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.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402) nebo Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou dostupné žádné informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Kvůli působení hořlavých nebo kouřících plynů smějí být hasební, záchranné a uklízející práce prováděny pouze za použití dýchacích přístrojů. Používejte vhodný ochranný oděv. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

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

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání Zabraňte styku se zdroji zapálení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Zabraňte kontaminaci podloží/ zeminy. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Zamezte styku s kůží a očima. Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte páry. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.

Skladovací teplota: -10 až +35 °C

Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte společně s: oxidačními činidly, kyselinami. Neskladujte společně s potravinami.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nejsou stanoveny.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

- relevantní DNEL složek směsi

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

Název látky	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	12,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	151 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	7,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronická - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	7,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronická - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	32 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronická - systémové účinky

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a dalších osob.

Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

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

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy.

Přípravek nelze aplikovat ručním postříkovačem.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla

Celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Ochrana rukou

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

Dodatečná ochrana hlavy

Není potřeba.

Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Ochrana dýchacích cest

Není potřeba.

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	jantarově žlutá
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	5,5 (voda: 10 ^{g/l} , 20 °C) (CIPAC MT 75.2)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	62 – 63 °C (EEC A9)
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	0,96 ^{g/cm³} při 20 °C (EEC A3)
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	nemísitelná; vytváří emulzi
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	log Pow = 6.9, 20 °C (CAS: 80844-07-1) (zdroj: výrobce)
Teplota samovznícení	410 °C (EEC A.15)
Viskozita	
• dynamická viskozita	3,4 mPa s při 20 °C (OECD 114)
Výbušné vlastnosti	produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti	neurčeny

9.2 Další informace

Teplota vznícení	450 °C
------------------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny a oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Ve stopových množstvích je možný vznik: oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a oxidu siřičitého.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

• Akutní toxicita směsi

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky
ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	výrobce	
ústní	LD50	>42.880 mg/kg	potkan	výrobce	CAS: 80844-07-1
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	výrobce	
kožní	LD50	>2.140 mg/kg	králík	výrobce	CAS: 80844-07-1
vdechování: prach/ mlha	LC50	>5,6 mg/l/4h	potkan	výrobce	
vdechování: prach/ mlha	LC50	>5,9 mg/l/4h	potkan	výrobce	CAS: 80844-07-1

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Produkt Trebon OSR:

Test dráždivosti, 72 h, králík: dráždivý (zdroj: výrobce).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Produkt Trebon OSR:

Test poškození/podráždění očí, králík: silně žiravý (zdroj: výrobce).

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

Produkt Trebon OSR:

Test senzibilizace kůže, morče: nejsou známy žádné senzibilizující účinky (zdroj: výrobce).

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Není klasifikována jako karcinogenní.

Etofenprox (ISO), CAS: 80844-07-1:

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna (zdroj: výrobce).

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

• Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocity závratě.

Další informace

Je nutné dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita směsi (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj	Poznámky	Doba expozice
LC50	0,032 mg/l	ryba	OECD Guideline 203	výrobce	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
LC50	0,141 mg/l	ryba		výrobce	kapr obecný (Cyprinus caprio) (CAS: 80844-07-1)	96 h
EC50	2,7 µg/l	koryš	OECD Guideline 202	výrobce	hrotnatka velká (Daphnia magna)	48 h
EC50	0,00366 mg/l	koryš		výrobce	hrotnatka velká (Daphnia magna) (CAS: 80844-07-1)	48 h
EbC50	58 mg/l	řasy	OECD Guideline 201	výrobce	zelená řasa (Selastrum capricornutum)	72 h
ErC50	100 mg/l	řasy	OECD Guideline 201	výrobce	zelená řasa (Selastrum capricornutum)	72 h
ErC50	>0,0496 mg/l	řasy		výrobce	zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata) (CAS: 80844-07-1)	72 h

Toxicita směsi (chronická)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Poznámky
NOEC	22 mg/l	řasy	OECD Guideline 201	Selastrum capricornutum

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. ES	Rychlost degradace	Čas	Metoda
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	918-811-1	49,56 %	28 d	OECD 301 F
etofenprox (ISO): není snadno biologicky odbouratelný, zdroj: výrobce				

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
etofenprox (ISO)	80844-07-1	2.565	6,9 (20 °C)

Poznámka

Druh použitý pro hodnocení BCF: Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*).

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Nebezpečné složky	etofenprox (ISO)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
14.4 Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro vodní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Údaje nejsou k dispozici.	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
Neuplatňuje se.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Trebon® OSR

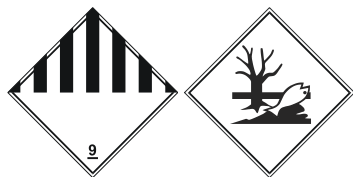
Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

• **Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)**

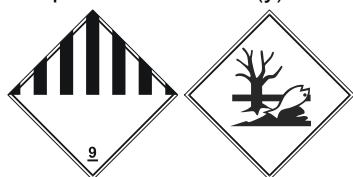
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

• **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)**

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A

• **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)**

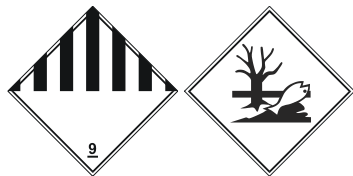
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018



Zvláštní ustanovení (SP)

A97, A158, A197

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropské právní předpisy

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Nařízení Komise (EU) č. 540/2011, v platném znění, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek.
- Nařízení Komise (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách.
- Nařízení Komise (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin.
- Nařízení Komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin.
- Nařízení Komise (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Text s významem pro EHP.
- Nařízení (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu o změně směrnice 91/414/EHS, v platném znění.
- Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Národní právní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

- Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro látky obsažené ve směsi.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl 1.3: Změna údajů o dodavateli bezpečnostního listu.

Oddíl 1.4 a oddíl 4.1: Změna nouzového telefonního čísla.

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

Zkr.	Popisy použitých zkratk
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
Lact.	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
log KOW	n-Oktanol/voda (log KOW)
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Trebon® OSR

Číslo produktu: 30004104(19)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 24.11.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 22.04.2016
Datum revize: 18.10.2018

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.