

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

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

Príslušné identifikované použitia

prípravok na ochranu rastlín
insekticíd
prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ/výrobca:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Nemecko

Telefón: +49 (0)40-23652-0

Telefax: +49 (0)40-23652-255

Distribútor:

Spiess-Urania Chemicals GmbH, o.z.

Mlynské Nivy 16

821 09 Bratislava – Ružinov

Slovenská republika

e-mail (kompetentná osoba)

mail@spiess-urania.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej	Cat. L	(Lact.)	H362
toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
aspiračná nebezpečnosť	Cat. 1	(Asp. Tox. 1)	H304
nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017**Poznámka**

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16

Klasifikácia zmesi vychádza z výsledkov toxikologických a ekotoxikologických testov produktu.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné slovo** **Nebezpečenstvo****Piktogramy**GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09**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.

Bezpečnostné upozornenia**Bezpečnostné upozornenia - prevencia**

P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P263	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

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.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekofko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste určenom na likvidáciu nebezpečného odpadu.
------	--

Dodatočné požiadavky na označenie

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

Označenie pre nebezpečné zložky:etofenprox (ISO),
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, <1% naftalénu,
kalcium-bis(dodecylbenzénsulfonát)**2.3 Iná nebezpečnosť**

Pre tehotné a dojčiace ženy je práca s týmto produktom zakázaná. Práca s produktom nie je vhodná pre alergikov.

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné

3.2 Zmesi

Popis zmesi: Kvapalná emulzia na ochranu rastlín; koncentrát.**Zmes obsahuje nasledovné látky:**

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy pik-togr.	Poznámky
Uhl'ovodíky, C10, aromatické, <1% naftalénu	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	
kalcium-bis(dodecylbenzénsulfonát)	Č. CAS 26264-06-2 Č. ES 247-557-8	< 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS05	
etoxylovaný polyarylfenol	Č. CAS 99734-09-5	< 5	Aquatic Chronic 3 / H412		

Poznámky

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Názov látky	Identifikátor	Factory M
etofenprox (ISO)	Č. CAS 80844-07-1 Č. ES 407-980-2	M-koeficient (akútny) = 100.0 M-koeficient (chronický) = 1000.0

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné pokyny**

Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade akýchkoľvek pochybností vždy informujte lekára a poskytnite informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Príznaky sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po expozícii.

Pri nadýchaní

Ihneď dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, odstráňte kontaminovaný odev a zabezpečte pokoj a teplo. V prípade pretrvávania dýchacích problémov, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri kontakte s kožou

Odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a dostatočným množstvom teplej vody. Zaisťte odborné lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod viečkami. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri náhodnom požití

Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a poskytnite mu informácie o zmesi.

Pri otrave alebo podozrení na otravu

Privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby konzultujte ďalší postup pri prvej pomoci (i event. následnú terapiu) s Národným toxikologickým informačným centrom (Telefón nepretržite: 00421 (0) 2 5477 4166) alebo s SGS Emergency (tel. +32 3 575 55 55) – informácie budú poskytované v slovenskom jazyku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne informácie.

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**

Vodný sprej, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO₂), pena

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa STN65 0201.

Nebezpečné produkty spaľovania

oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Záchranné a čistiace práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorých vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízкотепelnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s dýchacím prístrojom. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Noste vhodný ochranný odev.

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s teplom a so zdrojom zapálenia.

Pre pohotovostný personál

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Neznečistíte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistíte aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Odporúčania**

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

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zašpinené, nasiaknuté oblečenie ihneď vyzlečte. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte pary.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, tmavých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch.

Skladovacia teplota: 5 - 30 °C

Uchovávajte oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Uchovávajte v nádobách, ktoré materiálovo zodpovedajú originálnemu baleniu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)**

nie sú stanovené

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty**• relevantné DNEL zložiek zmesi**

Názov látky	Č. ES	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, <1% naphthalénu	918-811-1	DNEL	12,5 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, <1% naphthalénu	918-811-1	DNEL	151 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, <1% naphthalénu	918-811-1	DNEL	7,5 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, <1% naphthalénu	918-811-1	DNEL	7,5 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, <1% naphthalénu	918-811-1	DNEL	32 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

8.2 Kontroly expozície**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Celková ventilácia.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).

Ochrana kože

Chemický ochranný odev. Bezpečnostná obuv. Pri príprave postreku používajte gumovú zásteru alebo z zásteru z pogumovaného textilu.

• ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používajte ochranné rukavice (EN 374). Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby pracovníci nemuseli nosiť rukavice počas celej pracovnej smeny.

• typ materiálu

Fluórkaučuk

• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017**Ochrana dýchacích ciest**

Pri prekročení expozičných limitov na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii expozičné limity maximálnej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Respirátor: ABEK.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

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

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	jantárová
Zápach	charakteristický

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	5,5 (10 ^{g/l} , 20 °C) (CIPAC MT 75.2)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	62 – 63 °C (EU method A.9)
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	0,96 ^g /cm ³ pri 20 °C (EU method A.3)
Rozpustnosť	vo vode nemiešateľná, vytvára emulziu
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	log Pow = 6.9, 20 °C (CAS: 80844-07-1) Zdroj: výrobca
Teplota samovznietenia	410 °C (EU method A.15)
Viskozita	
• dynamická viskozita	3,4 mPa s pri 20 °C (OECD Guideline 114)
Výbušné vlastnosti	zmes nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu
Oxidačné vlastnosti	neurčené

9.2 Iné informácie

Teplota vznietenia	450 °C
--------------------	--------

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny a oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V stopových množstvách je možný vznik: oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a oxidu siričitého. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Môže byť škodlivý pri vdýchnutí.

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie.

• Akútna toxicita zmesi

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky
ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	výrobca	
ústne	LD50	>42.880 mg/kg	potkan	výrobca	CAS: 80844-07-1
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	výrobca	
kožné	LD50	>2.140 mg/kg	králik	výrobca	CAS: 80844-07-1
inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,6 mg/l/4h	potkan	výrobca	
inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,9 mg/l/4h	potkan	výrobca	CAS: 80844-07-1

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Produkt Trebon 30 EC:

Test dráždivosti, 72 h, králik: dráždivý (zdroj: výrobca).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt Trebon 30 EC:

Test poškodenia/podráždenia očí, králik: silne žieravý (zdroj: výrobca).

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Produkt Trebon 30 EC:

Test senzibilizácie, morča: nie sú známe žiadne senzibilizujúce účinky (zdroj: výrobca).

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

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

Reprodukčná toxicita, potkan: na základe dostupných údajov sú splnené kritéria pre klasifikáciu (zdroj : výrobca).

Mutagenita zárodočných buniek, potkan: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu (zdroj : výrobca).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Inhalácia pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu.

Iné informácie

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekotoxicita zmesi (akútna)

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj	Poznámky	Doba expozície
LC50	0,032 mg/l	ryba	OECD Guideline 203	výrobca	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
LC50	0,141 mg/l	ryba		výrobca	kapor obyčajný (Cyprinus caprio) (CAS: 80844-07-1)	96 h
EC50	2,7 µg/l	kôrovec	OECD Guideline 202	výrobca	perloočka veľká (Daphnia magna)	48 h
EC50	0,00366 mg/l	kôrovec		výrobca	perloočka veľká (Daphnia magna) (CAS: 80844-07-1)	48 h
EbC50	58 mg/l	riasy	OECD Guideline 201	výrobca	zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	72 h
ErC50	100 mg/l	riasy	OECD Guideline 201	výrobca	zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	72 h
ErC50	>0,0496 mg/l	riasy		výrobca	zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata) (CAS: 80844-07-1)	72 h

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

Ekotoxická zmes (chronická)

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Poznámky	Doba expozície
NOEC	22 mg/l	riasy	OECD Guideline 201	zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	3 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, <1% naftalénu	918-811-1	49,56 %	28 d	OECD 301 F
etofenprox (ISO): nie je ľahko biologicky rozložiteľný, zdroj: výrobca				

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

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

Poznámka

Druh použitý pre hodnotenie BCF: Slnčnica veľkoplutvá (Lepomis macrochirus).

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

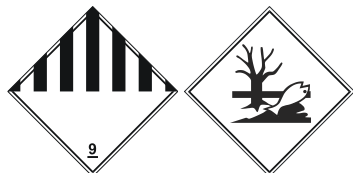
ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	3082
14.2	Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
	Nebezpečné zložky	Etofenprox (ISO)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9 (nebezpečné pre životné prostredie)
	Trieda	
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie (etofenprox (ISO))
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	
	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



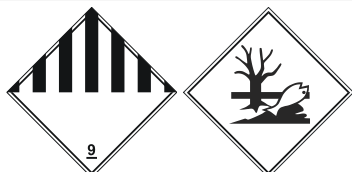
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

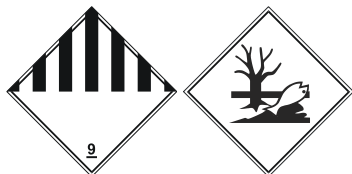
Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A
• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	
Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i. n.
Trieda	9
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	A97, A158, A197
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné právne predpisy Európskej únie (EÚ) a členského štátu (SK)

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS,
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006,
- SMERNICA KOMISIE 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci,
- Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011 z 25. mája 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 544/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 545/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych hladinách rezíduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zmene a doplnení smernice Rady 91/414/EHS, v platnom znení,
- Nariadenie komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 ustanovením príloh II, III a IV, v ktorých sa stanovujú maximálne hladiny rezíduí pre produkty uvedené v jeho prílohe I,
- Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom znení,
- Zákon 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),
- Zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 405/2011 z 21. októbra 2011 o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

Oddiel 1.3: zmena adresy distribútora.

Oddiel 2.2: zmena v označovaní pre nebezpečné zložky.

Oddiel 3.2: zmena zloženia produktu.

Oddiel 12: doplnenie ekologické informácie pre etofenprox (ISO).

Oddiel 14.2: zmena v označovaní nebezpečných zložiek.

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvoденá minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvoденá minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
Lact.	Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej
log KOW	n-Oktanól/voda (log KOW)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvođenje klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)

TREBON® 30 EC

Číslo produktu: 30005104(18)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 25. 05. 2017 (GHS 2)Dátum vydania (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 24.11.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

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

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
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.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.