

## SEMPRA

Dátum uvoľnenia 12-8-2014

Dátum revízie 12-9-2016

Číslo revízie: 3

### 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	HCO01
Název výrobku	SEMPRA
Synonymá	Diflufenican 500 SC
Čistá látka/prípravok	Prípravok

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie	Herbicíd
---------------------	----------

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire UK
Telefón	+44 (0) 1925 819999
Telefax	+44 (0) 1925 856075
E-mailová adresa	info@uniphos.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Slovenská republika	Toxikologické informačné stredisko : Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Ďumbierska 2 831 01 Bratislava tel.: 00421 35 547 74 166

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi.

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

**Životné prostredie**

Akútna toxicita pre vodné organizmy Kategória 1 - H400

Chronická toxicita pre vodné organizmy Kategória 1 - H410

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16

### 2.2 Prvky označovania

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



signálne slovo

**POZOR**

**výstražné upozornenia**

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ**

EUH208 - Obsahuje ( 1,2-Benzisothiazolin-3-one ). Môže vyvolať alergickú reakciu

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

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 3. Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. ZMESI

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	Hmotnostné %	Klasifikácia	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH.
Diflufenican	-	83164-33-4	40 - 50	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Polyethoxylated polyarylphenol	-	99734-09-5	1 - 5	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
1,2-Benzisothiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	< 1	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16

### 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné odporúčania

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

##### Kontakt s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára

##### Kontakt s pokožkou

Okamžite zmyte dostatočným množstvom vody  
Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára

##### Požitie

Vypláchnite ústa vodou  
Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

##### Inhalácia

Preňte na čerstvý vzduch  
Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### 4.3 Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

Liečte symptomaticky.

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Vodná sprcha  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
suchý prášok

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Zvláštne nebezpečenstvo** Pri horení vznikajú zápachajúce a jedovaté výpary: Oxidy uhlíka, Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev

Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy. Kontaminovaná voda použitá na hasenie musí byť zadržaná a nesmie byť vypustená do vodných tokov, kanalizácie alebo odvodňovacích kanálov.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Použite prostriedky osobnej ochrany

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom

Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom

Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Absorbujte vytečený materiál do inertného materiálu (napríklad suchého piesku alebo zeminy) a potom ho umiestnite do nádoby na chemický odpad

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### **Manipulácia**

Zabezpečte dostatočné vetranie

Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných sprích v blízkosti pracoviska

#### **Hygienické opatrenia**

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste

Skladujte v pôvodnej nádobe.

Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### **Limity expozície**

Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku  
[http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)

#### **Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### **Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 8.2 Kontroly expozície

#### **Technické zabezpečenie**

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

#### **Osobné ochranné pomôcky**

##### **Ochrana očí**

ochranné okuliare s bočnými krytmi.

##### **Ochrana kože**

Odev s dlhými rukávami.

##### **Ochrana rúk**

Ochranné rukavice.

##### **Ochrana dýchacích ciest**

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory

#### **Kontroly environmentálnej expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	biela	
Skupenstvo	Kvapalina suspenzný koncentrát	
Zápach	Mierny chemický	
<u>Vlastnosť</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metóda</u>
pH	7.61	( 1 % roztok)
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Bod varu/rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota vzplanutia	> 76 °C	
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neuplatňuje sa	
Povrchové napätie	41 mN/m	
Relatívna hustota	1203.2 kg/l	
Rozpustnosť vo vode	Miešateľné s vodou	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
viskozita	123.0 - 173.3 mPa.s	Dynamická viskozita
Oxidačné vlastnosti	Nepodporuje horenie	
Výbušné vlastnosti	Nie	

### 9.2 INÉ INFORMÁCIE

obsah VOC Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny  
Oxidačné činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Lokálne účinky

###### Inhalácia

###### Kontakt s očami

###### Kontakt s pokožkou

###### Požitie

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Žiadne podráždenie očí.

Žiadne dráždenie pokožky.

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

##### LD50 orálne

> 2000 mg/kg

##### LD50 dermálne

> 2000 mg/kg

##### LC50 inhalácia:

> 5.12 mg/l (4h)

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium hydroxide 1310-73-2		= 1350 mg/kg ( Rabbit )	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5		> 10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Silicon Dioxide - hydrated 7631-86-9	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Diflufenican 83164-33-4	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	>5.12 mg/l

#### Chronická toxicita

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**senzibilizácia** koža: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**Karcinogénne účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Mutagénne účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Reprodukčné účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**STOT - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - opakovaná expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

EC50/72h/riasy = 0,0009 mg/L  
 EC50/48h/dafnia = > 0,4881 mg/L  
 CL50/ryba/96 h = > 0.1065 mg/L

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Log Pow
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Odpad tvorený zbytkami /  
nepoužitými výrobkami**

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

**Kontaminované obaly**

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad.

**Číslo v katalógu odpadov**

020108 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

**INÉ INFORMÁCIE**

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.



**14. Informácie o doprave****ADR/RID**

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Správny dopravný názov	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná i.n. ( Diflufenican )
14.3 Trieda nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné ustanovenia	274, 335, 601
Kód obmedzenia pre tunely	(E)

**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Správny dopravný názov	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Diflufenican )
14.3 Trieda nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Látka znečisťujúca more
14.6 Osobitné ustanovenia	274, 335

**IATA/ICAO**

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Správny dopravný názov	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Diflufenican )
14.3 Trieda nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné ustanovenia	A97, A158

## 15. Regulačné informácie

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

Číslo autorizácie 11-11-1214

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie

#### Medzinárodné zoznamy

TSCA	Vyhovuje
EINECS/ ELINCS	Vyhovuje
DSL/NDSL	Vyhovuje
PICCS	Vyhovuje
ENCS	Vyhovuje
Čína	-
AICS	Vyhovuje
KECL	Vyhovuje

#### Legenda

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

DSL/NDSL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok

PICCS - filipínsky zoznam chemických látok

ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok

IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok

AICS - Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**16. Iné informácie****Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

H302 - Škodlivý po požití

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Dátum revízie** 12-9-2016**Poznámka k revízii** Nevzťahuje sa**Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006****Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tomto dokumente zodpovedajú našim aktuálnym vedomostiam v deň jeho uverejnenia.

Týkajú sa výrobku VYROBENÉHO V STAVE. V prípade formulácie alebo zmiešania je potrebné sa ubezpečiť, či by nemohlo vzniknúť nové riziko.

Pozornosť užívateľov sa musí sústrediť na riziká, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania tejto látky a pri inom jej používaní, než na aké je určená.

Tento list sa môže používať a reprodukovat' len na účely prevencie a bezpečnosti.

Držiteľ tejto látky je zodpovedný za odovzdanie tohto listu s bezpečnostnými údajmi všetkým osobám, ktoré by mohli prísť do kontaktu s touto látkou.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**