

## Sempra

Preparation Date 17-jan-2014

Datum van herziening 12-apr-2016

Herziene versie nummer: 2

### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Identificatie van het product

Productcode	HCO01
Productbenaming	Sempra
Synoniemen	Diflufenican 500 g/L SC
De zuivere stof / het zuivere preparaat	Preparaat

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik                      Herbicide

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout Nederland tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
E-mailadres	uplbenelux.info@uniphos.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (CARECHEM 24): **+44 (0) 1235 239670**

België    Antigifcentrum (BE): +32 70 245 245

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Classificatie van het preparaat

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

**Milieu**

Acute aquatische toxiciteit                      Categorie 1 - H400

Chronische aquatische toxiciteit                Categorie 1 - H410

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



**signaalwoord**

**Waarschuwing**

**gevenaanduidingen**

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale wetgeving.

**EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH208 - Bevat ( 1,2-Benzisothiazolin-3-one ). Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

### 2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. MENGSELS

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling	EU - GHS Substance Classification	REACH Nummer
Diflufenican	-	83164-33-4	40 - 50	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	Geen gegevens beschikbaar
Polyethoxylated polyarylphenol	-	99734-09-5	1 - 5	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	Geen gegevens beschikbaar
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)	Geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)
<b>Contact met de ogen</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden
<b>Inslikken</b>	Mond spoelen met water Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar

#### 4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

De symptomen behandelen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waterspray  
Schuim  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen informatie beschikbaar

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Speciaal gevaar** Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook: Koolstofoxiden, Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen  
Deze stof is erg giftig voor aquatische organismen, van blus water vervuild hiermee moet worden voorkomen dat het in waterwegen, waterafvoeren, oppervlaktewater of riool terecht komt.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Personeel naar veilige gebieden evacueren  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen  
Laat product niet het grondwater verontreinigen  
Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product absorberen met inert materiaal (bijv. zand of aarde) en in een vat bestemd voor chemisch afval deponeren

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### **Hantering**

Zorgen voor voldoende ventilatie  
Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek

#### **Hygiënische maatregelen**

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats  
Bewaren in originele container.  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
[http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril met zijkleppen.
<b>Bescherming van de huid</b>	Kleding met lange mouwen.
<b>Bescherming van de handen</b>	Beschermende handschoenen.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Bij blootstelling aan concentraties boven de wettelijke grenswaarden moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

verschijningsvorm	wit	
Fysische toestand	Vloeistof	
Geur	suspensie concentraat (SC) Mild chemisch	
<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	7.61	( 1 % oplossing)
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	
Kookpunt/traject	Geen informatie beschikbaar	
Viampunt	> 76 °C	
ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing	
Oppervlaktespanning	41 mN/m	
Relatieve dichtheid	1203.2 kg/l	
Oplosbaarheid in water	Mengbaar met water	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
viscositeit	123.0 - 173.3 mPa.s	Dynamische viscositeit
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend	
Ontploffingseigenschappen	Nee	

### 9.2 overige informatie

Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)	Geen informatie beschikbaar
---	-----------------------------

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen

### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren  
Oxiderende middelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

#### Toxiciteit - Plaatselijke effecten

<b>Inademing</b>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de ogen</b>	Geen irritatie van de ogen.
<b>Contact met de huid</b>	Geen huidirritatie.
<b>Inslikken</b>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

<b>LD50 oraal</b>	> 2000 mg/kg
<b>LD50 huid</b>	> 2000 mg/kg
<b>LC50 Inhalation:</b>	> 5.12 mg/l (4-uur)

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	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

#### Chronische toxiciteit

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie</b>	huid: Veroorzaakte geen sensibilisering.
<b>Kankerverwekkende effecten</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Mutagene effecten</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Effecten op de voortplanting</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

EC50/72u/algen = 0,0009 mg/L  
 EC50/48u/daphnia = > 0,4881 mg/L  
 LC50/vis/96 uur = > 0.1065 mg/L

### 12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Log Pow
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**Verontreinigde verpakking** Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

**EWC afvalnr** 020108 - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

**OVERIGE INFORMATIE** Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.



**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR/RID**

14.1 VN-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g ( Diflufenican )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 601
Code voor tunnelbeperking	(E)

**IMDG/IMO**

14.1 VN-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Diflufenican )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Mariene verontreiniging
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335

**IATA/ICAO**

14.1 VN-nr	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Diflufenican )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	A97, A158

## 15. Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Erkenningsnummer : 10088P/B

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

#### Internationale inventarissen

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>DSL/NDSL</b>	Voldoet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	Voldoet aan
<b>China</b>	-
<b>AICS</b>	Voldoet aan
<b>KECL</b>	Voldoet aan

#### Legenda

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**16. Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Datum van herziening** 12-apr-2016**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006****Disclaimer**

De informatie in dit VIB is gebaseerd op onze meest recente kennis betreffende het product ten tijde van de datum van uitgifte.

De gegevens hebben slechts betrekking op het hierin VERMELDE PRODUCT. In het geval van toepassing in een formulering of mengsel controleer of er geen nieuwe gevaren ontstaan.

De gebruiker wordt gewezen op eventuele additionele gevaren wanneer het product niet wordt gebruikt in toepassingen waarvoor het bedoeld is.

Dit document mag alleen gebruikt en verspreid worden voor preventie- en veiligheidsdoeleinden.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit product om dit veiligheids data blad onder de aandacht te brengen van een ieder die in contact komt met dit product.

Voor de gebruiksaanwijzing en doseringen raadpleeg de informatie welke op de verpakking aanwezig is.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**