

Karta bezpečnostných údajov

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	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
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 (CO₂)
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_x)

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

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 ³ (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