

**BETSANA COMPACT SC**

Preparation Date 03-Mar-2014

Datum revizije 15-Jan-2018

Revizija broj: 2

**1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1 Čista supstanca/preparat**

Šifra proizvoda HBR01  
Opis proizvoda: BETSANA COMPACT SC  
Sinonimi -  
Čista supstanca/ preparat Preparat

**1.2 Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne savetuju**

Preporučena upotreba Herbicid

**1.3 Podaci o isporučiocu bezbednosnog lista**

Dobavljač UPL Europe Ltd  
The Centre  
Birchwood Park  
Warrington  
WA3 6YNCheshire  
V.Britanija  
Tel. : +44 (0) 1925 819999  
Fax : +44 (0) 1925 856075  
Elektronska adresa info.uk@uniphos.com

**1.4 Broj Telefona za Hitne Slučajeve**

Broj telefona za hitne slučajeve **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

## 2. Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija mešavine

#### Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]

##### Human Health

Korozivno oštećenje/iritacija kože	Kategorija 2 - H315
Teško oštećenje/iritacija oka	Kategorija 2 - H319
Povećanje osetljivosti kože	Kategorija 1 - H317

##### Životna sredina

Akutna vodena toksičnost	Kategorija 1 - H400
Hronična toksičnost po vodenu sredinu	Kategorija 1 - H410

Za ceo tekst H izjava spomenutih u ovom odeljku, vidite Odeljak 16

### 2.2 Elementi etikete

#### Obeležavanje u skladu sa Propisom (EC) Br. 1272/2008 [CLP]



Signalna Reč

**UPOZORENJE**

##### Obaveštenja o opasnosti

H315 - Izaziva iritaciju kože  
 H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži  
 H319 - Dovodi do jake iritacije oka  
 H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

##### Izjave Predostrožnosti - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice  
 P305 + P351 + P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem  
 P305 + P351 + P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem  
 P302 + P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Operite sa puno sapuna i vode  
 P333 + P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ mišljenje  
 P272 - Kontaminirana radna odeća ne sme da se koristi izvan radnog prostora  
 P362 - Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe  
 P273 - Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu  
 P391 - Sakupiti prosuti sadržaj  
 P501 - Odložite sadržaj/posudu u skladu s državnim propisima

##### EU Obaveštenja o Specifičnoj Opasnosti

EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

### 2.3 Ostale opasnosti

Sadrži: 1,2-Benzisothiazolin-3-one

### 3. Sastav/ podaci o sastojcima

#### 3.2. SMEŠE

Hemijski naziv	EC Br	CAS br.	Težina %	Klasifikacija (Dir. 67/548)	EU - GHS klasifikacija supstance	REACH br.
Phenmedipham	237-199-0	13684-63-4	5 - 10	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nema dostupnih podataka
Desmedipham	237-198-5	13684-56-5	5 - 10	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nema dostupnih podataka
Isopropylamine Alkyl Benzene Sulphonate	271-531-5	68584-24-7	5 - 10	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	nema dostupnih podataka
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	-	78330-21-9	1 - 5	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	nema dostupnih podataka

Za ceo tekst H izjava spomenutih u ovom odeljku, vidite Odeljak 16

### 4. Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

<b>Opšti savet</b>	U slučaju nezgode ili ako se ne osećate dobro, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu)
<b>Kontakt sa očima</b>	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem Obratite se specijalisti u slučaju dugotrajne iritacije očiju
<b>Kontakt sa kožom</b>	Odmah isperite sa puno vode Ako simptomi potraju, pozovite lekara
<b>Gutanje</b>	Usta isperite vodom Pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara ako se ne osećate dobro
<b>Udisanje</b>	Izađite na svež vazdu Pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara ako se ne osećate dobro

#### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, kako akutni, tako i odloženi

Nema dostupnih informacija

#### 4.3 Navod ukoliko po potrebnom bilo kakva hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirajte simptomatički.

## 5. Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara** Vodeno raspršivanje  
Gašenje plamena peskom, prahom ili ugljen-dioksidom.

**Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara** Nemojte koristiti neraspršen mlaz vode jer se može razdeliti i proširiti požar

### 5.2 Posebne opasnosti od izlaganja supstanci ili smeši

**Posebna Opasnost** Nema dostupnih informacija

### 5.3 Savet za vatrogasce

Nosite samostalni aparat za disanje i zaštitno odelo

## 6. Mere u slučaju udesa

### 6.1 Mere lične predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u hitnim slučajevima

Osoblje evakuisati u bezbedne oblasti  
Izbegavati kontakt sa kožom i sa očima

### 6.2 Mere Predostrožnosti za Životnu Sredinu

Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti  
Nemojte dozvoliti da materijal kontaminira podzemne vode  
Nemojte prospati u površinske vode ili kanalizacioni sistem

### 6.3 Metode i materijali za ograničenje emisije i za čišćenje

Iscureli materijal sakupiti inertnim materijalom (npr. suvim peskom ili zemljom), zatim ga odložiti u kontejner za hemijski otpad

## 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

#### Rukovanje

Obezbedite odgovarajuće provetranje  
Nosite ličnu zaštitnu opremu  
Izbegavati kontakt sa kožom i sa očima  
Obezbediti da stanice za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini lokacije radne stanice

#### Higijenske mere

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru  
Operite ruke temeljno nakon rukovanja

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj ambalaži, na hladnom, dobro provetrenom mestu  
Čuvati van domašaja dece  
Zaštiti od svetla

### 7.3 Specifične krajnje namene

Nema dostupnih informacija.

## 8. Kontrole Izlaganja i Lična Zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

**Granice Izloženosti** Primeniti tehničke mere postupanja prema maksimalno dozvoljenim koncentracijama na radnom mestu  
[http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)

**Izvedena Doza na kojoj Nema Efekta (DNEL)** Nema dostupnih informacija

**Predviđena Koncentracija na kojoj Nema Efekta (PNEC)** Nema dostupnih informacija

### 8.2 Kontrole izloženosti

**Tehnička kontrola** Obezbedite adekvatnu ventilaciju, naročito u skučenim prostorima

#### **Lična Zaštitna Oprema**

<b>Zaštitna za oči</b>	Zaštitne naočare s bočnim štitičnicima.
<b>Zaštita kože</b>	Odeća sa dugačkim rukavima. (Tyvek).
<b>Zaštita kože ruku</b>	Zaštitne rukavice.
<b>Zaštita disajnih organa</b>	Zaštita disajnih puteva u skladu sa EN 143

**Kontrola izloženosti životne sredine** Nema dostupnih informacija

## 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	svetlo sivo Neprozirno	
<b>Fizičko stanje</b>	Tečnost koncentrovana suspenzija	
<b>Miris</b>	kao boja	
<u>Svojstvo</u>	<u>VREDNOSTI</u>	<u>Primedbe/ Metoda</u>
<b>pH</b>	nema dostupnih podataka 6.4	(1% rastvor)
<b>Tačka topljenja/tačka smrzavanja</b>	Nema dostupnih informacija	
<b>Tačka ključanja/raspon</b>	Nema dostupnih informacija	
<b>Tačka Paljenja</b>	> 100 °C	Nema dostupnih informacija
<b>Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas)</b>	Није лако запаљиво	
<b>Površinski napon</b>	33.7 mN/m	
<b>Specifična gravitacija</b>	1	
<b>Rastvorljivost u drugim rastvaračima</b>	Nema dostupnih informacija	
<b>Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda</b>	Nema dostupnih informacija	
<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nema dostupnih informacija	
<b>Temperatura razlaganja</b>	Nema dostupnih informacija	
<b>Viskozitet</b>	3.23 mPas	40 °C, Dinamički viskozitet
<b>Oksidujuća svojstva</b>	Neoksidirajuće	
<b>Eksplzivna svojstva</b>	Na osnovu hemijske strukture ne očekuje se eksplozivna reakcija	

### 9.2 OSTALI PODACI

**Sadržaj isparljivog organskog jedinjenja** Nema dostupnih informacija

---

**10. Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema dostupnih informacija.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilan pod normalnim uslovima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nema dostupnih informacija.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Temperature iznad 35 °C

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Snažna sredstva za oksidaciju  
Jake kiseline

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Sagorevanjem se stvaraju neugodni i toksični dimovi

**11. Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksikološkim efektima****Akutna toksičnost****Lokalna dejstva****Udisanje**

Za ovaj proizvod nema dostupnih podataka.

**Kontakt sa očima**

Za ovaj proizvod nema dostupnih podataka.

**Kontakt sa kožom**

Za ovaj proizvod nema dostupnih podataka.

**Gutanje**

Za ovaj proizvod nema dostupnih podataka.

**LD50 Oral**

&gt; 2000 mg/kg

**LD50 Dermal**

&gt; 4000 mg/kg

**Hronična toksičnost****Korozivno oštećenje/iritacija kože** Nema dostupnih informacija.**korozivnost** Nema dostupnih informacija.**Senzibilizacija** Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.**toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja** Nema dostupnih informacija**Karcinogeni efekti** Nema dostupnih informacija**Mutageni efekti** Nema dostupnih informacija**Reproduktivni efekti** Nema dostupnih informacija**STOT - jednokratna izloženost** Nema dostupnih informacija.**STOT - višekratna izloženost** Nema dostupnih informacija.

## 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

EC50/72h/algae = 0.59 mg/L

EC50/48h/daphnia = 38 mg/L

LC50/fish/96 h = 7.5 mg/L

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih informacija

### 12.3 Bioakumulativnost

Nema dostupnih informacija

Hemijski naziv	Log Pow
Phenmedipham	3.59
Desmedipham	3.39

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih informacija.

### 12.5 Rezultati procene PBT i vPvB

Nema dostupnih informacija

### 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

## 13. Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

**Otpad od ostataka/neupotrebljenih proizvoda** Odlagati u skladu sa lokalnim propisima.

**Kontaminirano pakovanje** Prazne posude treba odneti na lokalno mesto za reciklažu, preradu ili odlaganje otpada.

**Evropski katalog otpada br.** 020108 - agrohemijski otpad koji sadrži opasne materije.

**OSTALI PODACI** Prema Evropskom katalogu otpad, šifre otpada ne odnose se specifično na proizvode već na primenu.



## 14. Podaci o transportu

### ADR/RID

14.1 UN-Br	UN3082
14.2 Ime u transportu	Ekološki opasna supstanca, tečnost, bez dodatnih naznaka ( Phenmedipham, Desmedipham )
14.3 Klasa opasnosti	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnost po Okruženje	Da
14.6 Specijalne Odredbe	274, 335, 375, 601

### IMDG/IMO

14.1 UN-Br	UN3082
14.2 Ime u transportu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Phenmedipham, Desmedipham )
14.3 Klasa opasnosti	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnost po Okruženje	Zagađivač mora
14.6 Specijalne Odredbe	274, 335, 969

### IATA/ICAO

14.1 UN-Br	UN3082
14.2 Ime u transportu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Phenmedipham, Desmedipham )
14.3 Klasa opasnosti	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnost po Okruženje	Da
14.6 Specijalne Odredbe	A97, A158, A197

## 15. Regulatorne informacije

### 15.1 Propisi/zakoni za bezbednost, zdravlje i zaštitu životne sredine specifični za supstancu ili smešu

- Da biste izbegli opasnosti po ljudstvo i životnu sredinu, pridržavajte se uputstva za upotrebu

### Međunarodni inventari

TSCA (Zakon o kontroli toksičnih supstanci)	Prisutno
EINECS/ELINCS	Prisutno
DSL/NDSL	Prisutno
PICCS	Prisutno
ENCS	Prisutno
Kina	-
AICS	Prisutno
KECL	Prisutno

### Legenda

TSCA - Poglavlje 8(b) Inventar Akta o Kontroli Toksičnih Supstanci Sjedinjenih Država  
 DSL/NDSL - Kanadska Lista Kućnih Supstanci/Supstanci Koje Nisu Kućne  
 EINECS/ELINCS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci/ Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci  
 PICCS - Filipinski Inventar Hemikalija i Hemijskih Supstanci  
 ENCS - Japanske Postojeće i Nove Hemijske Supstance  
 IECS - Kineski Inventar Postojećih Hemijskih Supstanci  
 AICS - Australijski Inventar Hemijskih Supstanci (Australian Inventory of Chemical Substances)  
 KECL - Korejske Postojeće i Procenjene Hemijske Supstance

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalija

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

**16. Druge informacije****Ceo tekst H-Izjava koji se pominje u poglavljima 2 i 3**

H302 - Štetno ako se proguta

H315 - Izaziva iritaciju kože

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Datum revizije** 15-Jan-2018**Beleška o reviziji** Nije primenljivo**Ovaj sigurnosno-tehnički list ispunjava zahteve Propisa (EC) br. 1907/2006****Izjava o ograničenju odgovornosti**

Informacije koje sadrži zasnovane su na našem znanju o proizvodu na dan objavljivanja. Odnose se na PROIZVOD KAO TAKAV. U slučaju formulacije ili mešavine, postarajte se da se ne pojave nove opasnosti. Korisnici dobijaju savete o mogućim dodatnim opasnostima kada se proizvod koristi u primenama za koje nije predviđen. Ovaj list će biti korišćen i umnožavan isključivo iz razloga prevencije i bezbednosti. Za odnose i preporučenu upotrebu pogledajte informacije na pakovanju. Lica koja koriste ovaj proizvod odgovorna su da ovaj sigurnosno-tehnički list dostave svim osobama koje će doći u dodir s proizvodom.

**Kraj Lista Bezbednosnih Podataka**