



## Varnostni list

ŠT. VL. 308

BEETUP COMPACT SC

### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

#### Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

**BEETUP® COMPACT SC**

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - herbicid

#### Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

United Phosporus Limited  
Warrington, Cheshire  
Velika Britanija

Distributer

PINUS TKI d.d. Rače  
Grajski trg 21  
2327 Rače, Slovenija  
Tel.: (02) 60 90 211  
Fax.: (02) 60 90 410

#### Informacije v primeru nesreče

PINUS TKI d.d. Rače  
Tel.: (02) 60 90 213

### 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

#### Kemična karakterizacija:

herbicid, koncentrirana suspenzija (SC)

**Poimenovanje po nomenklaturi carinske tarife:** Insekticidi, rodenticidi, fungicidi, herbicidi,...

#### Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% m/m	1. EC št. 2. CAS št. 3. Index št.	Črkovni znak	R stavki
fenmedifam	8	1. 273-199-0 2. 13684-63-4 3. 616-106-00-0	N	R50/53
desmedifam	8	1. 237-198-5 2. 13684-56-5 3. 616-113-00-9	N	R50/53
benzensulfonska kislina, C <sub>10-16</sub> -alkil derivati, spojine z 2-propanaminom	5	1. 271-531-5 2. 68584-24-7 3. -	Xn	R22-36/38
etoksilirani razvejani C <sub>11</sub> -C <sub>14</sub> alkoholi z velikim deležem C <sub>13</sub> alkoholov	2	1. - 2. 78330-21-9 3. -	Xn	R22-36/38
kondenz. produkt formaldehida in Na-soli alkilnaftalen sulfonske kisline	1-10	1. - 2. 141959-43-5 3. -	Xi	R36/38

### 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Draži oči in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.



## Varnostni list

ŠT. VL. 308

BEETUP COMPACT SC

### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

<b>Znaki zastrupitve</b>	Pripravek lokalno draži kožo in oči. V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivostno reakcijo. Zaužitju večje količine pripravka lahko povzroči slabost, bruhanje, omotico, glavobol, depresijo centralnega živčnega sistema in izgubo zavesti.
<b>Splošni ukrepi</b>	Prizadeto osebo umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavarovati pred mrazom. Zagotoviti osnovne življenjske funkcije. Takoj poklicati zdravnika in mu pokazati, če je le mogoče, etiketo z embalaže pripravka ali navodilo ali varnostni list.
<b>Vdihavanje</b>	Sprostiti dihalne poti in ukrepati po točki Splošni ukrepi.
<b>Stik s kožo</b>	Odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko očistiti.
<b>Stik z očmi</b>	S palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči temeljito sprati z vodo. V primeru draženja oči se posvetovati z zdravnikom.
<b>Zaužitje</b>	Bruhanja ne izzivati. Osebi izprati usta, nato naj popije 2 - 3 dl vode. Takoj se posvetovati z zdravnikom. Osebi z moteno zavestjo ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja.

### 5. UKREPI OB POŽARU

<b>Primerna sredstva za gašenje</b>	- CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, pesek, pena
<b>Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena</b>	Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka, ker lahko povzroči kontaminacijo vod. Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
<b>Produkti razgradnje</b>	- dušikovi, žvepovi in ogljikovi oksidi
<b>Zaščitna oprema za gašenje</b>	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabljeno opremo po uporabi obvezno očistiti.
<b>Dodatna informacija</b>	Kontejnerje oz. embalažo s produktom v okolici požara je potrebno hladiti z vodno prho.

### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

<b>Osebni varnostni ukrepi</b>	- obvezna uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Obvestiti center za obveščanje na tel. številko 112.
<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	- širjenje razlitja preprečiti z nasipom - potrebno je preprečiti razlitje materiala v kanalizacijo in kleti



## Varnostni list

ŠT. VL. 308

BEETUP COMPACT SC

<p><b>Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda</li> <li>- pri večjih kontaminacijah je potrebno odstraniti 5 cm sloj zemlje</li> <li>- poškodovano embalažo dati v posebej označeno večjo embalažo</li> <li>- po razlitem sredstvu potresti vpojno sredstvo (pesek, zemljo, žaganje). Vpito sredstvo dati v ustrezne in označene posode in jih oddati v zbirnik posebnih odpadkov pri prodajalcu oziroma pooblaščenem podjetju za uničevanje nevarnih industrijskih odpadkov.</li> <li>- tla sprati z vodo. Večje količine vode za izpiranje zbrati v posode, da ne pride do onesnaženja odtočnih kanalov ter tekočih in stoječih voda.</li> </ul>
<b>7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE</b>	
<p><b>Ravnanje</b></p> <p><b>Skladiščenje</b></p> <p><b>Dodatna informacija</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibati se stiku s kožo in očmi</li> <li>- ne vdihavati meglic</li> <li>- pri delu ne uporabljati vročih teles, izvirov vžiga ali odprtega plamena</li> <li>- po uporabi sleči umazano obleko in jo pred ponovno uporabo oprati</li> <li>- po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom</li> <li>- sredstvo se mora hraniti v tesno zaprti embalaži</li> <li>- skladiščiti v prostoru, ki je dobro zračen in zaščiten pred mrazom</li> <li>- normalni pogoji skladiščenja so od 0 °C do 28 °C</li> <li>- skladiščiti na suhem in za nepooblaščen osebe ter otroke nedostopnem prostoru</li> <li>- skladiščiti ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil</li> <li>- ponovna uporaba praznih posod ni dovoljena</li> </ul>
<b>8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU</b>	
<p><b>Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK)</b> ni podatka</p>	
<p><b>Zaščita dihal</b></p> <p><b>Zaščita rok</b></p> <p><b>Zaščita oči</b></p> <p><b>Zaščita kože</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- v primeru zadostnega zračenja ni posebnih zahtev</li> <li>- zaščitne rokavice za kemikalije</li> <li>- zaščitna očala ali ščit za obraz</li> <li>- nepropustna zaščitna delovna obleka in obutev</li> </ul>
<p><b>Varovanje zdravja na delovnem mestu</b> Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku z izdelkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko je potrebno zamenjati. Obleko, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno uničiti (sežgati). Pred odmori in na koncu delovnika si umiti roke.</p>	
<b>9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI</b>	
<p>Izgled:</p> <p>Barva:</p> <p>Vonj:</p> <p>pH (1% vodna suspenzija):</p>	<p>tekočina</p> <p>sivo bela</p> <p>šibek, značilen</p> <p>4,0 – 6,0</p>



## Varnostni list

ŠT. VL. 308

BEETUP COMPACT SC

Eksplozivne lastnosti:	produkt ni eksploziven
Oksidativne lastnosti:	produkt ni oksidativen
Gostota:	0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Topnost v vodi:	se meša v vseh razmerjih
Viskoznost:	380 mPas pri 20 °C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda log K <sub>ow</sub> :	3,59 (fenmedifam) pri pH =3,9 3,39 (desmedifam) pri pH = 5,9
<b>10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST</b>	
<b>Kemična stabilnost</b>	- produkt je, pri normalnih pogojih skladiščenja, stabilen in uporaben 2 leti
<b>Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	- visoke temperature in mraz
<b>Nevarni produkti razkroja</b>	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni
<b>11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI</b>	
<b>Akutna strupenost</b>	podgana, oralno, LD <sub>50</sub> : > 2500 mg/kg podgana, dermalno, LD <sub>50</sub> : > 4000 mg/kg podgana, inhalacijska, LC <sub>50</sub> : ni podatka
<b>Draženje kože</b>	draži kožo
<b>Draženje oči</b>	draži oči
<b>Senzibilizacija</b>	povzroča senzibilizacijo pri morskih prašičkih (Magnusson&Kligmanov test)
<b>12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI</b>	
<b>Informacija o razgradljivosti</b>	
DT <sub>50</sub> v tleh (desmedifam) = 34 dni	
DT <sub>50</sub> v tleh (fenmedifam) = 25 dni	
<b>Ekotoksičnost</b>	
<b>Vodni organizmi</b>	
postrv ( <i>Salmo gairdneri</i> ), LC <sub>50</sub> (96 ur):	7,5 mg/L
vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ), EC <sub>50</sub> (48 ur):	38 mg/L
zelena alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> (72 ur):	0,59 mg/L
<b>Talni organizmi</b>	
deževnik ( <i>Eisenia foetida</i> ) LC <sub>50</sub> (14 dni):	>1000 mg/ kg
<b>Rastline in kopenske živali</b>	
čebela ( <i>Apis mellifera</i> ), kontaktna in oralna LD <sub>50</sub> (24 ur):	> 111 µg formulacije/čebelo
<b>13. ODSTRANJEVANJE</b>	
Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora	

## Varnostni list

ŠT. VL. 308

BEETUP COMPACT SC

v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

**Predpisi:** V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

### 14. TRANSPORTNI PODATKI

<b>UN številka:</b>	3082	
<b>Ime blaga:</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (vsebuje fenmedifam, desmedifam)	
<b>Prevoz po kopnem ADR/RID</b>	Razred: 9 Nalepka nevarnosti: 9	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 90
<b>Prevoz po morju IMCO/IMDG</b>	Razred: 9 Embalažna skupina: III	Onesnažuje morje: da
<b>Letalski prevoz ICAO/IATA</b>	Razred: 9	Embalažna skupina: III

### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

#### Označevanje

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

Xi



DRAŽILNO

N



OKOLJU NEVARNO

#### Opozorilni stavki

R36/38

R43

R50/53

Draži oči in kožo.

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

#### Obvestilni stavki

S2

S13

S36/37/39

S61

Hraniti izven dosega otrok.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

#### Predpisi

V skladu s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.



## Varnostni list

ŠT. VL. 308

BEETUP COMPACT SC

### 16. DRUGE INFORMACIJE

® zaščiteno ime United Phosphorus Ltd.

Varnostni list je usklajen s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.

#### Viri

Odločba o razvrstitvi pripravka BEETUP COMPACT SC, št. 5401-41/2002-8-UK, z dne 20.02.2003, Ministrstva za zdravstvo.

MSDS BEETUP COMPACT SC, United Phosphorus Limited, 06.12.2004.

The Pesticide Manual, 13. izdaja, British Crop Protection Council, 2003.

#### *Seznam R stavkov, ki so pripomogli k razvrstitvi:*


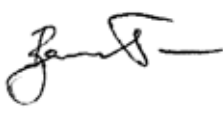

**R22** Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**R36/38** Draži oči in kožo.

**R50/53** Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

V tretji izdaji so dopolnjena in spremenjena naslednja poglavja: 2, 6, 9, 13 in 16.

Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo pripravka.

IZDELAL	PREGLEDAL	ODOBRIL
Barbara KOLAR BERGLEZ, prof. biol. in kem. 	mag. Tone BERGLEZ, univ. dipl. kem. 	Davorin BAUMAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol. 
DATUM: 23.06.2006	DATUM: 23.06.2006	DATUM: 23.06.2006