

# VARNOSTNI LIST

Ime: **BANVEL 480 S**

Stran : 1 od 5

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Poimenovanje pripravka BANVEL 480 S A7254 B

### 1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA **Herbicid**

### 1.3 PODATKI O DOBAVITELJU

<b>Dobavitelj</b>	Syngenta Agro d.o.o.	Syngenta Crop Protection AG
<b>Ulica/PP</b>	Kržičeva 3	P.O. Box
<b>Nac. koda/ ZIP/kraj</b>	1000 Ljubljana	CH-4002 Basel, Švica
<b>Telefon</b>	+ 01 436 12 03	00 41 61 323 11 11
<b>Informacije o pripravku</b>	+ 01 436 12 03	00 41 61 323 40 40
<b>Telefaks</b>	+ 01 436 12 14	00 41 61 323 12 12

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE (24 h) + 01 436 12 03 (od 7.<sup>00</sup> do 15.<sup>00</sup>),  
potem 112 00 44 1484 538 444

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Sestava dikamba SAN 837 480 g/L

### Nevarne komponente

Kemijsko ime	EEC št.:	CAS št.:	Indeks št.:	Konc.	Crkovni znak	R- stavki
(dimetil amonijeva sol)- (3,6-dikloro--2-anisova kislina) (dikamba)	218-951-7	2300-66-5	607-044-00-5	480 g/L	Xi	36-52/53

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

### Tveganje za zdravje

Pri pravilni uporabi, pripravek ne predstavlja tveganja za zdravje.

### Tveganje za okolje

Pri pravilni uporabi pripravke ne predstavlja tveganja za okolje.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOC (PP):

### Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zraven prostor in jo zaščititi pred podhladitvijo. Zagotoviti osnovne življenjske funkcije. V PRIMERU SUMA NA ZASTRUPITEV: takoj poklicati zdravnika.

### PP pri stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umiti z vodo in nato še z milom in vodo (tudi lase in pod nohti).

### PP pri stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpreti vekci, odprte oči takoj temeljito (15 minut) s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se posvetovati z zdravnikom.

### PP pri vdihavanju

Prizadetega takoj umakniti na svež zrak. Prepreciti podhladitev.

### PP pri zaužitju:

Usta sprati z vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Bruhanja ne izzivati. Nezavestni osebi nikoli dati piti ali izzivati bruhanja.

### Nasvet zdravniku

Pacienta opazovati in zdraviti simptomatično. Če je potrebno izpiranje želodca, prepreciti aspiracijo želodčne vsebine. Po potrebi dati pacientu aktivno oglje in odvajalo.

## VARNOSTNI LIST

Ime: **BANVEL 480 S**

Stran : 2 od 5

### **Protistrup**

Ni znan specifičen protistrup.

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh.

### **5. UKREPI PRI POŽARU**

**Prepravka je vnetljiva, ce je izpostavljen povišanim temperaturam.**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Pri gašenju požara uporabljati prah, peno, ogljikov dioksid in razpršeno vodo (ne uporabljati direktnega vodnega curka).

#### **Posebne nevarnosti pri gašenju požara**

Produkti gorenja so lahko toksični in/ali dražeci. Z zacasnimi nasipi preprečiti pronicanje kontaminiranega gasilnega sredstva v tla in nekontrolirano širjenje v okolico.

**Nevarni produkti gorenja:** ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dušikovi oksidi, žveplov dioksid in vodikov klorid.

#### **Zaščitna oprema pri gašenju**

V primeru požara uporabljati dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

### **6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

Uporabljati standardna osebna zaščitna sredstva (masko z zaščito pred organskimi hlapi, zaščito za oči, zaščitne rokavice, ki so odporne na kemikalije, škornje in kombinezon). Glej tudi točko 8.

Razliti pripravek pobrati z vpojnim materialom: pesek, zemlja, diatomejska prst itd. Preprečiti širjenje pripravka z nasipom iz vpojnega materiala. Zbrati material v posebne za to označene, tesno zaprte posode za varno uničenje. Vsebinsko te posode oddati v uničenje podjetju, ki se ukvarja z unicevanjem industrijskih odpadkov. Očistiti onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da se prepreči onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zbrati v posebne posode tudi vodo za čiščenje.

Razlitega pripravka se ne sme uporabljati in ga je potrebno unčiti v peči za unicevanje odpadnih kemikalij. Če varno uničenje ni mogoče, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Preprečiti onesnaženje voda in kanalizacije. Odmakniti od virov vžiga.

Vsako razlitje ali nenamerni izpust v vode je treba sporočiti Centru za obveščanje na tel. št.: 112.

### **7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE**

#### **7.1 RAVNANJE**

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. S pripravkom ravnati samo v dobro prezracenih prostorih. Poleg varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati v kemijski tovarni, kot so merilne in polnilne naprave, nepropustne za pljuske (vključno z odstranjevanjem hlapov), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da bi preprečili morebiten stik s sredstvom.

Pri delu obvezno uporabljati osebna zaščitna sredstva: gumijaste škornje, nepropustno obleko, rokavice, varovalno masko s filtrom za tekočine. Po končanem delu se dobro umiti.

#### **7.2 SKLADIŠČENJE**

Snov hraniti v originalni, zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, na hladnem, v dobro prezracenih prostorih, v skladiščih, ki ustrezajo s slovensko zakonodajo predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij.

#### **Možnost skladiščenja z drugimi pripravki**

Skladiščiti loceno od hrane, pijače in krmil, pri sobni temperaturi.

**Maksimalna temperatura skladiščenja:** 40 °C

**Minimalna temperatura skladiščenja:** -5 °C

## VARNOSTNI LIST

Ime: **BANVEL 480 S**

Stran : 3 od 5

### 7. 3 SPECIFICNA UPORABA

Upoštevati vse zaščitne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z nevarnimi kemikalijami.

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

### Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

#### Splošna osebna zaščitna oprema:

Upoštevati je treba napotke v navodilu za uporabo. Za nasvet o uporabi zaščitne opreme se obrniti na prodajalca.

Potrebno je vsakodnevno menjavanje delovne obleke.

#### Osebna zaščitna oprema - zaščita dihalnih poti

V primeru povečane izpostavljenosti uporabiti ustrezno zaščito za dihala, (univerzalna plinska maska), ki mora biti usklajena z ustreznimi EN standardi.

#### Osebna zaščitna oprema - zaščita rok

Rokavice odporne proti kemikalijam usklajene z EN 374.

#### Osebna zaščitna oprema - zaščita oči

Zaščita za oči/obraz usklajena z EN 166.

#### Osebna zaščitna oprema - zaščita telesa

Delovna obleka iz gostega bombaža ali sintetične (kombinezon). Težki delovni cevlji ali škornji.

#### Varnostni ukrepi po delu

Temeljito se umiti (tuširanje, kopanje, pranje las) in se preobleci. Temeljito očistiti zaščitno opremo. Temeljito očistiti delovne pripomočke z detergentom ali raztopino sode.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 SPOŠNI PODATKI

<b>Agregatno stanje</b>	tekoče,
<b>Barva</b>	rumena do rjava

### 9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE, VARNOST IN OKOLJE

<b>pH</b> (1%, deionizirana voda)	7,5
<b>Vrelišče/območje</b>	100 °C (1013,25 hPa)
<b>Točka strjevanja</b>	< -5 °C
<b>Plamenišče</b>	n.a.
<b>Površinska napetost</b>	n.a.
<b>Gostota</b> (20 – 25 °C)	1,19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Mešanje z vodo</b>	topno v vodi (25 °C; pH =7)
<b>Dinamična viskoznost</b>	11,05 mPa.s (1-2000 rps; 20 – 25 °C)

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### Kemijska stabilnost

**Ocena:** stabilno pri standardnih pogojih.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>Akutna oralna toksicnost</b>	LD 50 podgana	2629-4900 mg/kg
	LD 50 miš	3541 mg/kg

## VARNOSTNI LIST

Ime: **BANVEL 480 S**

Stran : 4 od 5

<b>Akutna dermalna toksicnost</b>	LD 50 kunec	>8000 mg/kg
	LD 50 podgana	> 2000 mg/kg
<b>Akutna inhalacijska toksicnost</b>	LD 50 podgana (4 ure)	> 5400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Akutna iritacija oči</b>	kunec	ne draži oči (ocena po 93/21/EEC)
<b>Akutna iritacija kože</b>	kunec	ne draži kožo (ocena po 93/21/EEC)
<b>Senzibilizacija</b>	budra	ne povzroca preobcutljivosti (test po Buehlerju)

### 12. EKOLOŠKI PODATKI

#### Ekotoksikološki ucinek pripravka

Ob pravilni uporabi ni pričakovati nevarnosti za okolje.

#### 12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA

##### Ekotoksicnost:

- za vodne organizme LC 50: > 1000 mg/l (96 ur – *Oncorhynchus mykiss*- postrv šarenka)  
EC 50 : > 1600 mg/l (48 ur – *Daphnia magna* – vodna bolha)
- za alge IC 50: > 250 mg/l (96 ur -zelene alge – *Scenedesmus capricornutum*)
- za cebele EC 50: > 103 mg/l
- za bakterije IC 50: > 5000 mg/l (3 ure – aktivna biomasa)

#### 12.2 GIBLJIVOST

##### Dikamba

Snov je gibljiva v tleh. Koc = 2

#### 12.3 RAZGRADLJIVOST

##### Dikamba

DT 50 v tleh < 14 dni

#### 12. 4. AKUMULACIJA (kopicenje)

##### Dikamba

Nizek potencial bioakumulacije.

### 13. ODSTRANJEVANJE

#### Unicevanje ostankov pripravka

Uporabljati zaščitno obleko in upoštevati navodila za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

### 14. TRANSPORTNI PODATKI

## VARNOSTNI LIST

Ime: **BANVEL 480 S**

Stran : 5 od 5

### Posebni transportni pogoji

Uporabljati nezlomljive posode, prepreciti njihovo padanje, deklarirati po predpisih.

### Mešanje z vodo

Topno v vodi.

Transportna klasifikacija železnica / cesta RID/ADR - ni razvrščeno kot nevarna snov.

Transportna klasifikacija morje (IMDG – koda) – ni razvrščeno kot nevarna snov.

Transportna klasifikacija - zrak ICAO – ni razvrščeno kot nevarna snov.

### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH (Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi)

<b>Klasifikacija</b>	<b>Se ne razvršča kot nevaren pripravek</b>
<b>Oznaka nevarnosti</b>	<b>Ni oznak nevarnosti</b>
<b>R stavki</b>	<b>Ni R stavkov</b>
<b>S stavki</b>	<b>S2</b> Hraniti izven dosega otrok. <b>S13</b> Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. <b>S20/21</b> Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. <b>S37/39</b> Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Pripravek je razvrščen v skladu z EEC direktivo o razvrščanju nevarnih pripravkov (1999/45/EEC).

### 16. DRUGE INFORMACIJE

Uporaba: herbicid.

Varnostni list je bil pripravljen v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in v skladu z direktivo 99/45/EEC

Navedene informacije odražajo naše trenutno poznavanje pripravka in imajo namen opisati pripravek z vidika varnostnih zahtev. Specifne lastnosti zato niso zajamcane.

Vsi podatki so pridobljeni iz toksikoloških, ekotoksikoloških in fizikalno-kemijskih ter drugih raziskav pripravka s strani proizvajalca.