



Stran: 1 od 6  
Datum izdaje: 2. 2. 2006  
Verzija: 5

## VARNOSTNI LIST

Ime: **PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC**

Stran : 1 od 6

### 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Poimenovanje pripravka

PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

A 9476 C

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

**Herbicid**

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

Syngenta Agro d.o.o.

Syngenta Crop Protection AG

Ulica/PP

Kržiceva 3

P.O. Box

Nac. koda/ ZIP/kraj

1000 Ljubljana

CH-4002 Basel, Švica

Telefon

+ 01 436 12 03

00 41 61 323 11 11

Informacije o pripravku

+ 01 436 12 03

00 41 61 323 40 40

Telefaks

+ 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

Oblika formulacije

Koncentrirana suspenzija (tekoca pasta - SC)

Sestava

S-metolaklor (CGA 77102) 31,25 %

terbutilazin (GS 13529) 18,75 %

Nevarne komponente

Kemijsko ime	EEC št.:	CAS št.:	Indeks št.:	Konc.	Crkovni znak	R- stavki
(S-metolaklor) (S)-2-kloro-6'-etil-N-(2-metoksi-1-metiletil)acet-0-toluidid	-	87392-12-9	-	29,5 %	Xi, N	43-50/53
(terbutilazin) 4-tert-butilamino-2-kloro-6'-etilamino-s-triazin	227-637-9	5915-41-3	-	17,3 %	Xn, N	22-50/53
Natrijev-dioktil- sulfosukinat	209-406-4	577-11-7	-	1,1 %	Xi,	38/41

### 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Tveganje za zdravje

Draži oci. Stik s kožo lahko povzroci preobutljivost.

Tveganje za okolje

Zelostrupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive ucinke na vodno okolje.

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

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti s kontaminiranega obmocja na svež zrak oziroma v dobro zracen prostor in jo zaštititi pred podhladitvijo. V PRIMERU SUMA NA ZASTRUPITEV: takoj poklicati zdravnika.

PP pri stiku s kožo

Tako 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 ocmi

S palcem in kazalcem razpreti ocesni veki in oci 15 minut spirati s cisto vodo. Ce draženje ne preneha se posvetovati z zdravnikom.

PP pri vdihavanju

Prizadetega takoj umakniti na svež zrak. Prepreciti podhladitev.



Stran: 2 od 6  
Datum izdaje: 2. 2. 2006  
Verzija: 5

## VARNOSTNI LIST

Ime: **PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC**

Stran : 2 od 6

### PP pri zaužitju:

Pusta sprati z vodo. Prizadeti naj popije 2 dl vode. Ne izzivati bruhanja. Nezavestni osebi nikoli dati piti ali izzivati bruhanja.

### Nasvet zdravniku

Pacienta opazovati in zdraviti simptomaticno. Ce je potrebno izpiranje želodca, prepreciti aspiracijo želodcne vsebine. Po potrebi dati pacientu aktivno oglje in odvajalo.

### Protistrup

Ni znan specifien protistrup.

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh.

### 5. UKREPI PRI POŽARU

**Pripravek je vnetljiv, 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 prepreciti 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 oci, 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. Prepreciti širjenje pripravka z nasipom iz vpojnega materiala. Zbrati material v posebne za to ozracene, tesno zaprte posode za varno unicanje. Ocistiti onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da se prepeci onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zbrati v posebne posode tudi vodo za ciščenje.

Razlitega pripravka se ne sme uporabljati in ga je potrebno uniciti v peci za unicevanje odpadnih kemikalij. Ce varno unicanje ni mogoce, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Prepreciti onesnaženje voda in kanalizacije. Odmaknite od virov vžiga.

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

### 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠCENJE

#### 7.1 RAVNANJE

Prepeciti stik s kožo, ocmi 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 (vkljucno z odstranjevanjem hlavor), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da bi prepecili morebiten stik s sredstvom.

#### 7.2 SKLADIŠCENJE

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

#### Možnost skladiščenja z drugimi pripravki

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

**Maksimalna temperatura skladiščenja:** 35 °C



Stran: 3 od 6  
Datum izdaje: 2. 2. 2006  
Verzija: 5

## VARNOSTNI LIST

Ime: **PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC**

Stran : 3 od 6

**Minimalna temperatura skladiščenja:** -10 °C

### 7. 3 SPECIFICNA UPORABA

Upoštevati vse zaštitne 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 zaštitna oprema:**

Upoštevati je treba napotke v navodilu za uporabo. Za nasvet o uporabi zaštitne opreme se obrniti na prodajalca.  
Potrebno je vsakodnevno menjavanje delovne obleke.

#### **Osebna zaštitna oprema - zaščita dihalnih poti**

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

#### **Osebna zaštitna oprema - zaščita rok**

Rokavice odporne proti kemikalijam usklajene z EN 374.

#### **Osebna zaštitna oprema - zaščita oci**

Zaščita za oci/obraz usklajena z EN 166 .

#### **Osebna zaštitna oprema - zaščita telesa**

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

#### **Varnostni ukrepi po delu**

Temeljito se umiti (tuširanje, kopanje, pranje las) in se preobleci. Temeljito ocistiti zaštitno opremo. Temeljito ocistiti delovne pripomocke z detergentom ali raztopino sode.

---

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

---

### 9.1 SPOŠNI PODATKI

<b>Agregatno stanje</b>	tekoce, (tekoca pasta)
<b>Barva</b>	bela do bež

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

<b>pH</b> (deionizirana voda, 20-25 °C)	4-7
<b>Plamenišče</b>	ni bilo doseženo
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	
<b>Ocena</b>	ni eksplozivno
<b>Obcutljivost na udarce</b>	ni obcutljivo
<b>Površinska napetost</b>	37,7 – 38,7 mN/m ( 0,1 g/l; suspenzija v destilirani vodi; 20 °C)
<b>Gostota (20 – 25 °C)</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Mešanje z vodo</b>	emulzija

---

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

---

### **Kemijska stabilnost**

**Ocena:** stabilno pri standardnih pogojih

### **Termična obcutljivost**

Ni obcutljivo.



Stran: 4 od 6  
Datum izdaje: 2. 2. 2006  
Verzija: 5

# VARNOSTNI LIST

Ime: PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Stran : 4 od 6

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>Akutna oralna toksicnost</b>	LD 50 podgana	> 3000 mg/kg
<b>Akutna dermalna toksicnost</b>	LD 50 podgana	> 4020 mg/kg
<b>Akutna inhalacijska toksicnost</b>	LD 50 podgana (4 ure)	> 3700 mg/m <sup>3</sup>
<b>Akutna iritacija oči</b>	kunec	ne draži oči
<b>Akutna iritacija kože</b>	kunec	draži kožo
<b>Senzibilizacija</b>	budra	povzroča preobčutljivosti

## 12. EKOLOŠKI POPATKI

## **Ekotoksikološki učinek pripravka**

Zelo strupeno za alge, strupeno za ribe in škodljivo za vodno bolho. Pripravek se približuje ekotoksičološkim znacilnostim aktivnih snovi S-metolaklora, ki je zastopan v pripravku cca. 31,25 % in terbutilazina, ki je v pripravku zastopan v cca 18,75 %

## 12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA

### **Ekotoksicnost:**

- za vodne organizme  
LC 50: 8,8 mg/l (96 ur – *Salmo trutta* – postrv)  
EC 50: 54,0 mg/l (48 ur – *Daphnia magna* – vodna bolha)
  - za rastline  
ErC 50: 0,15 mg/l (72 ur – *Selenastrum capricornutum* – zelene alge)
  - za cebele: oralna  
kontaktna  
LC 50: > 200 µg/cebelo  
LD 50: > 177 µg/cebelo
  - za talne organizme  
LC 50: 400 mg/kg (14 dni – *Eisenia foetida* – deževnik)

## 12.2 GIBLJIVOST

S-metolaklor

Snov je srednje gibljiya v tleh. Freundlichova konstanta  $K = 0,11 - 10 \mu\text{g/g}$  tal.

#### **Terbutilazin**

Malo giblijo. Koc  $\equiv$  162-278 ml/g; Kd  $\equiv$  2,2-25 ml/g

### 12.3 RAZGRADLJIVOST

### S-metolaklor

**DT 50 v tleh 11 - 30 dní**

DT 90 v tleh 36 - 90 dni

### **Terbutilazin**

DT 50 v tleh 30-60 dní

#### 12.4. AKUMULACIJA (kopiranje)

## S-metolaklor

Nizek potencjal bioakumulacji (BCE: 69)

### Nicer poteri Terbutilazin

Nizka bioakumulacija BCF 34

### **13. ODSTRANJEVANJE**

## VARNOSTNI LIST

Ime: **PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC**

Stran : 5 od 6

### Unicevanje ostankov pripravka

Uporabljati zašcitno 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, pooblašcenemu 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

#### Posebni transportni pogoji

Uporabljati nezljomljive posode, preprečiti njihovo padanje, deklarirati po predpisih.

#### Mešanje z vodo

Se meša z vodo. (1 %; cca 23 °C)

#### Transportna klasifikacija železnica / cesta RID/ADR

Razred	UN število	Skupina pakiranja
9	3082	III

Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, tekocina, n.d.n.

Dodatne informacije: S-metolaklor in terbutilazin

#### Transportna klasifikacija morje (IMDG – koda)

Razred	UN število	Skupina pakiranja
9	3082	III

Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, tekocina, n.d.n.

Dodatne informacije: terbutilazin 19 %, onesnažuje morje

#### Transportna klasifikacija - zrak ICAO

Razred	UN število	Skupina pakiranja
9	3082	III

Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, tekocina, n.d.n.

Dodatne informacije: S-metolaklor in terbutilazin

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

Oznaka nevarnosti                    Xi



R stavki

R36 Draži oci.

R43 Stik s kožo lahko povzroci preobčutljivost.

R50/53 Zelo strupen za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive ucinke na vodno okolje.



Stran: 6 od 6  
Datum izdaje: 2. 2. 2006  
Verzija: 5

## VARNOSTNI LIST

Ime: **PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC**

Stran : 6 od 6

<b>S stavki</b>	<b>S2</b> Hraniti izven dosega otrok. <b>S13</b> Hraniti loceno od hrane, pijace in krmil. <b>S20/21</b> Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. <b>S36/37/39</b> Nositi primerno zašcitno obleko, zaštitne rokavice in zaščito za oči /obraz.. <b>S46</b> Ce pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. <b>S60</b> Snov in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek. <b>S61</b> Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
-----------------	---

Pripravek je razvrščen v skladu z EEC direktivo o razvršcanju 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. Specificne lastnosti zato niso zajamcene.

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