

Trgovačko ime:

PRIMEXTRA GOLD 500 SCDatum, 22.10.2008.
Izdanje 2.**1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- Trgovačko ime: **PRIMEXTRA GOLD 500 SC**
- Šifra proizvoda: 471000.
- Proizvođač/dobavljač: Chromos Agro d.d.
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb,
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **centar za obavještanje tel: 112**, Chromos Agro tel.: 385 1 2404 960, faks: 385 1 2404 420, mobitel 098 203 438.

2. Identifikacija o opasnosti

- **Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**
 - na ljudsko zdravlje: u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
 - na okoliš: vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- **Glavni simptomi učinaka:**
 - koža: kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje uz crvenilo, žarenje i upale.
 - oči: kod osjetljivih ljudi nadraživanje s boli, crvenilom i suženjem.
 - nakon gutanja: nakon gutanja koncentriranog preparata može se javiti intenzivno pečenje jezika i ustiju, mučnina, povraćanje, bolovi u abdomenu i prsištu.
 - nakon udisanja: izaziva kašalj, žarenje sluznica dišnih putova i otežano disanje.

3. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: Herbicidno sredstvo za zaštitu bilja sadrži s-metolaklor i terbutilazin.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: 2-klor-6'-etil-N-(2-metoksi-1-metil-etil)-acetat-o-toluidid i N'-terc-butil-6-klor-N''-etil-1,3,5-triazin-2,4-diamin.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	g/l	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
S-metolaklor	321,5	87392-12-9	-	Xi, N	R 43, 50/53 (ECB)
Terbutilazin	187,5	5915-41-3	227-637-9	Xn, N	R 22,38,51 (NN 30/2005)

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
- Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom. Ako nastane dugotrajna iritacija potražiti savjet liječnika.
- Nakon dodira s očima: čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila, boli i suženja otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: oprati usta i ispljunuti, ne izazvati povraćanje. Pozvati liječnika.
- Nakon udisanja: izići na svjež zrak. U slučaju ako se simptomi ne povlače potražiti pomoć liječnika.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ako se radi o progutanoj velikoj količini medicinsko osoblje provesti će ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena. Ne postoji specifičan antidot. Liječenje je simptomatsko.

5. Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje požara:**
 - prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
 - ne smiju se upotrebljavati za gašenje: vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
- **Posebne opasnosti:** plinovite tvari koje se mogu osloboditi prilikom požara: ugljični monoksid i dušikovi oksidi.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** kod gašenja požara nositi masku za cijelo lice (HRN EN 136 s filtrom A (HRN EN 14387) ako koncentracija kisika nije pala ispod 17%. Kod koncentracija kisika u zraku ispod 17% upotrijebiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137). Koristiti komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
- **Ostali podatci:** Ugrožene spremnike hladiti vodenim sprejem. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno i zbrinuti.

Trgovačko ime:

PRIMEXTRA GOLD 500 SC

Datum, 22.10.2008.

Izdanje 2.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- *Osobne mjere opreza:* uporabiti zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- *Mjere zaštite okoliša:* spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.
- *Način čišćenja i sakupljanja:* kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u cijeli spremnik, ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijski materijal piljevinu, pijesak, zemlju i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.

7. Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
upute za sigurno rukovanje: ne pušiti, piti niti jesti u prostoriji s opasnom tvari. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radon odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala.
- **Skladištenje:** *tehničke mjere i uvjeti skladištenja:*
PRIKLADNI UVJETI: skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladan i prozračan prostor.
UVJETE KOJE TREBA IZBJEGAVATI: ne dopustiti da temperatura bude niža od -10°C.
Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se proizvod dulje vrijeme skladišti iznad 35°C.
- **Ambalažni materijali:**
Preporučeni ambalažni materijal: plastična original coex ambalaža.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- *Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:* nema daljnih podataka, vidi točku 7.
- **Osobna zaštitna oprema:**
- *Opće zaštitne i higijenske mjere:* držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.
- *Zaštitu ruku:* zaštitne rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala.
- *Zaštita kože i očiju:* nositi radnu odjeću od prirodnog materijala, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik i boja:* bijela viskozna tekućina.
- *Plamište* >100°C po A. Pensky.
- *pH-vrijednost 10 % emulzije 20°C* 5 - 9

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan od -10 do 35°C 2 godine.
- *Uvjeti koje treba izbjegavati* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature.
- *Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati:* lužine i oksidanse.
- *Namjena proizvoda:* kao herbicid u poljodjelstvu.
- *Opasne tvari raspada:* kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznate nikakve opasne tvari raspada.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje:* oralno, štakor LD₅₀ >3000 mg/kg, (Primextra TZ Gold 500 SC)
dermalno, kunić, LD₅₀ >4000 mg/kg (Primextra TZ Gold 500 SC).
inhalacijom LC₅₀ >3700 mg/m³ (Primextra TZ Gold 500 SC).
- *Akutno nadraživanje očiju, kunić* ne djeluje nadražujuće (Primextra TZ Gold 500 SC).
- *Akutno nadraživanje kože, kunić* djeluje slabo nadražujuće (Primextra TZ Gold 500 SC).
- *Osjetljivost kože (guinea prase):* djeluje senzibilizirajuće (Primextra TZ Gold 500 SC).
- *Dodatne toksikološke upute* na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.

12. Ekološki podaci

- *Opće upute* spriječiti zagađenje prirodnih i umjetnih vodotokova.
- *Ekotoksična svojstva, akutna toksičnost za ribe pastsrve.* LC₅₀ je 1,25 mg/l S-metolaklor, LC₅₀ je 3,8-4,6 mg/l za terbutilazin, 96^h.
- *Toksičnost prema algama:* EC₅₀ je 0,006-0,14 mg/l S-metolaklor, EC₅₀ je 0,016-0,02mg/l terbutilazin, 72^h.
- *Toksičnost prema školjkama:* LC₅₀ je 11,24 mg/l S-metolaklor, 48^h, LC₅₀ je 0,092 mg/l, 96^h.
- *Biorazgradivost* Brzo se ragrađuju u roku od 29 dana S-metolaklor, 28 dana terbutilazin.

Trgovačko ime:

PRIMEXTRA GOLD 500 SC

Datum, 22.10.2008.
Izdanje 2.

13. Postupanje s otpadom

- Način postupanja s otpadom:

Ostatci od proizvoda:

ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zbrinjavanje obaviti kod pravnih osoba ovlaštenih za zbrinjavanje opasnog otpada.

Onečišćena ambalaža:

praznu ambalažu tri puta isprati, i ispirke dodati u otopinu za tretiranje korova, a opranu ambalažu spremite za povrat pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet.

Važeći mjesni propisi:

Zakon o otpadu (NN 151/3), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), uredba o postupanju s opasnim otpadom (NN 32798).

14. Podaci o prijevozu

- Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni)

- ADR/RID i GGVS/GGVE klasa opasnosti: 9

- Skupina pakiranja: III

- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 90

- UN broj 3082

- Tehnički naziv proizvoda: TEKUĆI PESTICID OPASAN ZA OKOLIŠ (sadrži s-metolaklor i terbutilazin).

15. Podaci o propisima

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznake opasnosti	<p>Xi</p>  <p>NADRAŽUJUĆE</p>	<p>N</p>  <p>OPASNO ZA OKOLIŠ</p>
Oznake upozorenja	<p>R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.</p> <p>R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.</p>	
Oznake obavijesti	<p>S 8 Čuvati spremnike na suhom.</p> <p>S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.</p> <p>S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.</p> <p>S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.</p> <p>S 27 Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.</p> <p>S 36/37 Nositi zaštitnu odjeću i rukavice.</p>	

16. Ostali podaci

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama proizvoda i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos. Xi- NADRAŽUJUĆE, Xn – ŠTETNO, N – OPASNO ZA OKOLIŠ.

Značenje oznaka upozorenja iz odjeljka 2. Sastav/podaci o sastojcima: R 22 Štetno ako se proguta, R 38 Nadražuje kožu, R 51 Otrovno za organizme koji žive u vodi, R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.