

Trgovačko ime:

GESAPRIM 500 FL

Tiskano: 27.10.2006.

Važi od: 27.10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: GESAPRIM 500 FL
- Proizvođač/dobavljač: Chromos Agro d.d.
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb,
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: Tel: 385 1 2404 960, Faks: 385 1 2404 420, Mobitel: 098 203 438

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: Herbicid ,sredstvo za zaštitu bilja sadrži atrazin.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: 6-klor-N-etil-N-izopropil-1,3,5-triazin-2,4-triamin.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	g/l	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Atrazin	500	1912-24-9	217-617-8	Xn, N	R 43,48/22, 50/53

* potpuni tekst oznaka upozorenja vidi u odjeljku 16.Ostali podaci.

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se proguta,nadražuje oči , otrovan za vodene organizme.
- Sustav klasifikacije: -

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
- Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom.
- Nakon dodira s očima: ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: oprati usta, ne povraćati i savjetovati se s liječnikom.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ne postoji specifičan antidot.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: zaštita od plinova koji nastaju sagorjevanjem proizvoda, i zaštita od para.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima, koristiti zaštitnu opremu, nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- Mjere zaštite okoliša: ne dozvoliti da tvar dospije u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: pokupiti proliveno uz pomoć adsorbensa (zemlja, pijesak ili neki drugi inertni materijal) u poseban kontenjer namijenjen za tu namjenu.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Skladištenje: skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- Preporučeni ambalažni materijal: -

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnih podataka,vidi točku 7.
- Parametri nadzora na radnom mjestu: -
- Osobna zaštitna oprema: zaštitno odijelo, zaštitne rukavice i zaštitne naočale.
- Opće zaštitne i higijenske mjere: držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.
- Zaštita disanja: plinska maska s filterom oznake A.
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i očiju: nositi zaštitnu odjeću , gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: tekućina bijele boje bez mirisa
- Plamište: nije zapaljiva.
- Gustoća kod 20°C: 1,08 – 1,12 g/ml
- pH vrijednost 5 % suspenzije u vodi: 6,5 - 8
- Stabilnost suspenzije: iznad 90 %.

Trgovačko ime:

GESAPRIM 500 FL

Tiskano : 27.10.2006.

Važi od: 27.10.2006.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan najmanje 2 godine na temperaturi od 25°C.
- *Uvjete koje treba izbjegavati* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature .
- *Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati:* -
- *Namjena proizvoda:* kao herbicid u poljodjelstvu.
- *Opasne tvari raspada:* kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznate nikakve opasni tvari raspada.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje:* oralno, štakor LD₅₀ >2 ml/kg .
dermalno, kunići LD₅₀ >1 ml/kg.
- *Akutno nadraživanje očiju* nedjeluje nadražujuće .
- *Akutno nadraživanje kože* nedjeluje nadražujuće .
- *Osjetljivost kože (guinea prase):* nema podatka.
- *Dodatne toksikološke upute* na temelju računskog postupka Općih smjernica Evropske 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 i ostale vodene organizme* LC₅₀ 0,5 – 15 mg/l, 96^h.
- *Toksičnost prema patkama* LD₅₀ >2000 mg/l
- *Subakutna 5-nevna za patke* LD₅₀ >5000 mg/l
- *Biorazgradivost* Visoko je perzistentan u tlu (poluvrijeme u tlu je 60-100 dana) , relativno dobro je mobilan u tlu i neadsorbira se na čestice tla te zbog toga ima visoki potencijal zagađenja vode. Hidroliza je brza u kiseloj sredini ali spora u neutralnoj.

13. Postupanje s otpadom

- *Način postupanja s otpadom:* ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju, spaliti u zatvorenom sustavu.
- *Onečišćena ambalaža:* praznu ambalažu pravilno zbrinuti bez opasnosti za okoliš i vode.

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
- *Klasifikacijski kod (tekući pesticid):* M6
- *Skupina pakiranja:* III
- *Etiketa:* 9
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 90
- *Transportna kategorija:* 3
- *UN broj* 3082
- *Tehnički naziv proizvoda:* TEKUĆA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ,SADRŽI ATRAZIN.

15. Podaci o popisima

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

Oznake opasnosti**Xn ŠETNO****N – OPASNO ZA OKOLIŠ****Oznake upozorenja**

R 48/ 22

Štetno: opasnost teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju gutanjem.

R 50/53

Vrlo otrovan za vodene organizme koji žive u vodi,može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Oznake obavijesti

S 1/ 2

Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.

S 13

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

S 20/21

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

S 49

Čuvati samo u originalnom pakovanju.

S 57

Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje Okoliša.

S 60

Ostaci tvari I ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad.

Trgovačko ime:

GESAPRIM 500 FL

Tiskano : 27.10.2006.

Važi od: 27.10.2006.

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.

Značenje oznaka upozorenja iz odjeljka 2.Sastav/podaci o sastojcima:

R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

R 48/22 Štetno: opasnost teških oštećenjazdravlja pri duljem izlaganju gutanjem

R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.