

Trgovačko ime:

BASAGRAN SUPER

Tiskano: 11.11.2004.

Važi od: 19.10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: BASAGRAN SUPER
- 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: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid, sadrži bentazon i pomoćno sredstvo emulan.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: bentazon ili 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotodiazim-4(3H)-on-2,2-dioksid.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Bentazon	55-65	25057-89-0	246-585-8	Xn	R 22,36,43,52/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se proguta, nadražuje oči, kožu, moguća senzibilizacija kože dužim kontaktom.
- 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

- Prikadna 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 kontejner namijenjen za tu namjenu.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: proizvod nije zapaljiv.
- Skladištenje: skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropustna. 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 živih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.
- Zaštita disanja: plinska maska s filterom oznake A.
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i oči: nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: žuto do smeđa tekućina.
- Gustoća kod 21 °C: 1,16-1,22 g/ml.

Sigurnosno tehnički list za kemijske proizvode prema HRN ISO 11014-1 :1997

Trgovačko ime: **BASAGRAM SUPER** Tiskano 11.11.2004.
Važi od: 19.10.2006.

- pH-vrijednost kod 20°C. 8-9
- Topivost u vodi pri 20°C potpuno topiv
- Viskozitet 60-70 mPa s.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na temperaturi skladištenja 5- 30°C najmanje 2 godine u originalnom pakovanju u zatvorenom prostoru.
- *Uvjeti koje treba izbjegavati* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature .
- *Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati:* kiseline i lužine.
- *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 1089 mg/kg .
dermalno, kunići LD₅₀ >2000 mg/kg.
Inhalacijom, štakor LC₅₀ 1,66 mg/l, 4^h.
- *Akutno nadraživanje očiju* djeluje nadražujuće..
- *Akutno nadraživanje kože* ne djeluje nadražujuće .
- *Osjetljivost kože (guinea prase):* djeluje senzibilizirajuće.
- *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:* LC₅₀ 2,2 mg/L, 96^h.
- *Toksičnost prema vodenim biljkama* EC₅₀ 0,88 mg/L., 72^h .
- *Toksičnost prema Daphnia magna* EC₅₀ 1,99 mg/L., 48^h .
- *Biorazgradivost* nema podataka.

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 zbrinuti kao i proizvod 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.

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti



Xn ŠTETNO

Oznake upozorenja

R 22

Štetno ako se proguta.

R 43

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Oznake obavijesti

S 2

Čuvati izvan dohvata djece.

S 13

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane..

S 20/21

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

S 24

Spriječiti dodir s kožom.

S 46

Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

Trgovačko ime:

BASAGRAM SUPER

Tiskano 11.11.2004.

Važi od: 19.10.2006.

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 opasnosti

Xn-ŠTETNO

Značenje oznaka upozorenja

R 22 Štetno ako se proguta
R 36 Nadražuje oči
R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.