

Trgovačko ime:

CAMBIO

Tiskano: 23. 10.2006.

Važi od: 23. 10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: CAMBIO
- 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 djelatnu tvar bentazon.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid i 3,6-diklor-2-metoksi-benzojeva kiselina.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Bentazon	28-32	25057-89-0	246-585-8	Xn	R 22,36,43,52/53
Dikamba	8-10	1918-00-9	217-635-6	Xn	R 22,41,52/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se proguta, nadražuje oči, opasno za okoliš.
- 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 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 nepropustna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- Preporučeni ambalažni materijal: -

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnjih 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.
- Zaštitu ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i očiju: nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: crvenkasto smeđi, tekući vodotopivi koncentrat.
- Gustoća: 1,17 g/ml.
- pH-vrijednost proizvoda kod 20 °C: 8

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost: stabilan na normalnim uvjetima skladištenja i primjene.
- Uvjete 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.

Trgovačko ime:

CAMBIO

Tiskano: 23. 10.2006.

Važi od: 23. 10.2006.

11. Podaci o toksičnosti

- Akutno trovanje: oralno, štakor LD₅₀ 2219 mg/kg .
dermalno, kunići LD₅₀ >4000 mg/kg.
inhalacijom LC₅₀ >5,9 mg/l, 4^h.
- Akutno nadraživanje očiju djeluje nadražujuće .
- Akutno nadraživanje kože nedjeluje nadražujuće .
- Osjetljivost kože (guinea prase): nedjeluje 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

- Ekološki podaci odnose se na čistu djelatnu tvar
- Opće upute spriječiti zagađenje prirodnih i umjetnih vodotokova.
- Ekotoksična svojstva, akutna toksičnost LC₅₀ <102 mg/L, 96^h,
- Toksičnost prema algama (Scenedesmus) EC/LC₅₀ <100 mg/L, 72^h.
- Toksičnost prema Daphnia magna EC/LC₅₀ < 100 mg/L 72^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 tri puta isprati, gnječiti i zatim 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: 6.1
- Klasifikacijski kod (tekući pesticid): T6
- Skupina pakiranja: III
- Etiketa: 6
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 60
- Transportna kategorija: 2
- UN broj 2902
- Tehnički naziv proizvoda: PESTICID;TEKUĆI; OTROVAN, SADRŽI DIKABU I BENTAZON.

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti**Xn ŠTETNO****Oznake upozorenja**

- R 20/2122 Štetno ako se udiše, u dodiru skožom i ako se proguta.
- R 36/38 Nadražuje oči i kožu
- R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
- R 52 Štetno za organizme koji žive 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 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
- S 35 Ostaci tvari I spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
- S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika I pokazati naljepnicu ili spremnik.
- S 57 Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša..

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

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

stranica 3/3

Trgovačko ime:

CAMBIO

Tiskano: 23. 10.2006.

Važi od: 23. 10.2006.

- R 22 Štetno ako se proguta
R 36 Nadražuje oči
R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju
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.