

Trgovačko ime:

TROPHY

Tiskano: 10.11.2006.

Važi od: 10.11.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: TROPHY
- 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 acetoklor i diklormid.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: 2-kloro-N-etoksimetil-6-etilacet-o-toluidil i N,N-dialil-2,2-dikloroacetamid .
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	g/l	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Acetoklor	768	34256-82-1	251-899-3	Xn, N	R 20,37/38,43,50/53
Diklormid	128	37764-25-3	253-658-8	Xn	R 21/22,38

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se udiše, u dodiru skožom i ako se proguta. Šteno djeluje na 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

- 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 prolivenu tvar uz pomoć adsorbensa i lopate u poseban kontejner 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.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnih podataka, vidi točku 7.
- 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 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: svijetlo crveno smeđa tekućina.
- Gustoća, kod 20°C: 1,03 g/ml.
- pH vrijednost, 5 % otopina: 6,1.
- Plamište po A. Pensky: 62°C.

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost: stabilno najmanje 2 godine u originalnom pakovanju u zatvorenom prostoru na temperaturi skladištenja 5-30°C.
- Uvjeti 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.

Trgovačko ime:

TROPHY

Tiskano: 10.11.2006.

Važi od: 10.11.2006.

11. Podaci o toksičnosti

- Akutno trovanje: oralno, štakor LD₅₀ 3,25 ml/kg ; dermalno, štakor LD₅₀ >2 ml/kg.
- Akutno nadraživanje očiju: nedjeluje nadražujuće.
- Akutno nadraživanje kože: nedjeluje nadražujuće.
- 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 za ribe pastrve i unčаницe: pastrva LC₅₀ 0,45 mg/l, 96^h, za sunčanicu LC₅₀ 1,3 mg/l, 96^h za acetoklor. pastrva LC₅₀ 141 mg/l, 96^h za diklormid.
- Toksičnost prema *Daphnia magna*: LC₅₀ 16 mg/l, 48^h, za acetoklor; LC₅₀ 161 mg/l, 48^h, za diklormid.
- Toksičnost prema prepelicama i patkama: LD₅₀ 1260 mg/kg za acetoklor; LD₅₀ 10000 mg/kg, 5 dana za diklormid
- Toksičnost prema pčelama kontakno: LD₅₀ 1,715 µg/pčeli za acetoklor.
- Biorazgradivost: vrijeme poluraspada je 8-18 dana, jako se veže u tlu, slabo mobilan. Poluvrijeme raspada za diklormid je 8 dana.

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: M6
- Skupina pakiranja: III
- Etiketa: 9
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 90
- Transportna kategorija: 3
- UN broj: 3082
- Tehnički naziv proizvoda: TEKUĆINA OPASNA ZA OKOLIŠ (SADRŽI ACETOKLOR).

15. Podaci o propisima

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

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

- R 20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta.
- R 36/37/38 Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.
- R 40 Moguća trajna oštećenja.
- R 43 U dodiru s kožom može uzrokovati preosjetljivost.
- R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- R 65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

Oznake obavijesti

- S 1/ 2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
- S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- S 16 Čuvati dalje od izvora zapaljenja.
- S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
- S 23 Ne udisati pare.
- S 24/25 Izbjegavati kontakt s kožom i očima.
- S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
- S 29 Ne puštati u kanalizacijske odvode.
- S 36/37/39 Nositi zaštitne rukavice, odjeću i masku za lice.
- S 45 U slučaju nesreće ili pojave zdravstvenih tegoba zatražiti liječničku pomoć i pokazati deklaraciju.
- S 49 Čuvati u originalnom pakovanju.
- S 60 Ostaci tvari i ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad.
- S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš, pridržavati se posebnih uputa-sigurnosni list.

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 20 Štetno ako se udiše

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

stranica 3/3

Trgovačko ime:

TROPHY

Tiskano: 10.11.2006.

Važi od: 10.11.2006.

R 22 Štetno ako se proguta.

R 21/22 Štetno u dodiru s kožom i ako se proguta

R 38 Nadražuje kožu

R 37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu

R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

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