

Trgovačko ime:

FASTAC 10 SC

Tiskano: 26.10.2006.

Važi od: 26.10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: FASTAC 10 EC
- Šifra proizvoda: -
- Proizvođač/dobavljač: Chromos Agro d.d.
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb
Tel: 385 1 2404 960
Faks: 385 1 2404 420
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: Mobitel: 098 203 438

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: pripravak insekticida koji se koristi u zaštiti bilja.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: (RS)-a-cijano-3-fenoksibenzil-(1R)-cis-3-(2,2-diklorovinil-2,2-dimetil)ciklopropan karboksilat (racemat)..
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Alfa cipermetrim	10	67375-30-8	-	T, N	R 25,37,48/22,50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno za ljude i okolinu, vrlo otrovno za vodene organizme.
- Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i 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: antidot nije poznat.

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 puštati tekućinu u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: temeljito pokupiti proliveno uz pomoć adsorbensa (zemlja, pijesak) i odložiti u kontenjer za opasan otpad.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: -
- Skladištenje: sladištitu u hladan i prozračan prostor na temperaturi od 0 - 30 °C. originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusno zatvorena.
- 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: -
- Opće zaštitne i higijenske mjere: držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti zamazanu i natopljenu odjeću.
- Zaštita disanja: -
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita očiju: zaštitne naočale.
- Zaštita kože: nositi zaštitnu odjeću i gumene čizme.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: tekućina mliječno bijele boje..
- Gustoća kod 25°C: 1,015 g/lm

Trgovačko ime:

FASTAC 1,25 EC

Tiskano: 26.10.2006.

Važi od: 26.10.2006.

- Topivost u vodi dispergira
- pH vrijednost 1 % vodene otopine 5,4

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan pod normalnim okolnostima.
- *Termički uvjeti koje treba izbjegavati:* ne raspada se kod predviđene upotrebe.
- *Opasne reakcije:* izbjegavati jake baze.
- *Namjena proizvoda:* kao insekticid u poljodjelstvu.
- *Opasni plinovi raspada:* kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni plinovi raspada.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje:* alfa cypermthrin oralno štakor LD₅₀ >5000 mg/kg
alfa cypermthrin dermalno štakor LD₅₀ >2000 mg/kg
- *Nadražaj kože* djeluje nadražujuće kod dužeg kontakta s kožom.
- *Osjetljivost kože (zamorče)* ne djeluje sensibilizirajuće na kožu.
- *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* jako otrovno za vodene organizme, nema točnijih 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:* zbrinjavanje shodno propisima nadležnih tijela.

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):* T4
- *Skupina pakiranja:* III
- *Etiketa:* 9
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 90
- *Transportna kategorija:* 3
- *UN broj* 3082
- *Tehnički naziv proizvoda:* tekući insekticid, štetan za ljude i vrlo otrovan za vodene organizme.

15. Podaci o propisima

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznake opasnosti

Xn

ŠTETNO**Oznake upozorenja**

- R 20/21/22 štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
- R 36/38 nadražuje oči i kožu.
- R 51 otrovno za organizme koji žive u vodi.
- R 57 otrovno za pčele.

Oznake obavijesti

- S 2 čuvati izvan dohvata djece.
- S 13 čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude životinje.
- S 20/21 pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

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: T- OTROVNO , N-OPASNO ZA OKOLIŠ**Značenje oznaka upozorenja:**

- R 25 Otrovnost ako se proguta
- R 37 Nadražuje dišni sustav

Trgovačko ime:

FASTAC 1,25 EC

Tiskano: 26.10.2006.

Važi od: 26.10.2006.

R 48/22 Štetno: opasnost teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju gutanjem
R 50/53 vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.