

Trgovačko ime:

FASTAC 10 SC

Datum: 25.2.2007.

Izdanje: 3.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: FASTAC 10 EC
- Šifra proizvoda: 133000
- Proizvođač/dobavljač: Chromos Agro d.d.
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **centar za obavještanje tel: 112,**
Chromos Agro tel.385 1 2404 960, f aks:385 1 2404 420,
mobitel 098 203 438. Faks:385 1 2404 420.

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-diklorvinil-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 i učinci proizvoda:
 - na ljudsko zdravlje: otrovan za ljude.
 - na okoliš: otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- Glavni simptomi učinaka:
 - disanje: pospanost, vrtoglavica, nesvjestica kod viših koncentracija.
 - koža: dugotrajni kontakt izaziva jako nadraživanje s crvenilom, boli i žarenjem.
 - oči: dugotrajni kontakt izaziva iritaciju s crvenilom, boli, žarenjem i suženjem.
 - gutanje: nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje, proljev.

4. Mjere prve pomoći

- Mjere za pružanje prve pomoći:
 - opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
 - nakon udisanja: Unesrećenog odvesti na svježiji zrak i smiriti ga, po potrebi savjetovati se s liječnikom.
 - nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom i potražiti pomoć liječnika ako se simptomi ne povlače.
 - nakon dodira s očima: čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (neprejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila i suženja otići liječniku specijalisti.
 - nakon gutanja: kod gutanja preparata ne izazivati povraćanje, odmah pozvati liječnika ili prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: specifičan protuotrov nije poznat, terapija je simptomatska.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikkladna sredstva za gašenje požara: teška zračna pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: zaštita od plinova koji nastaju sagorjevanjem zaštinom maskom za cijelo lice i odjećom otpornom na toplinu.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristiti zaštitnu opremu, a obavezno masku za cijelo lice(HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 371). Nnakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati

Trgovačko ime:

FASTAC 1,25 ECDatum: 25.2.2007.
Izdanje: 3.

- podalje.
- *Mjere zaštite okoliša:* spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem piješčanih brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja nazvati broj 112.
 - *Način čišćenja i sakupljanja:* kod većih količina iz oštećenog spremnika s crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći kod toga piljevinu, pijesak, zemlju i sl.kod malih istjecanja prekriti pijeskom i lopatom prebaciti u spremnike koji su predviđeni za te namjene.

7. Rukovanje i skladištenje

- *Uputci za sigurno rukovanje:* nositi propisanu zaštitnu odjeću i zaštitne rukavice. Ne pušiti, jesti ni piti u prostorijama s opasnom tvari.
- *Skladištenje:* skladištiti u hladan i prozračan prostor na temperaturi od 0 do 30 °C, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropustna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- *Preporučeni ambalažni materijal:* originalna coex ambalaža proizvođača.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- *Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:* dobro ventiliranje radnog prostora, dalje vidi točku 7.
- *Parametri nadzora na radnom mjestu:* -
- *Osobna zaštitna oprema:* zaštitno odijelo, rukavice i naočale.
- *Opće zaštitne i higijenske mjere:* održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i natopljenu odjeću.
- *Zaštita disanja* zaštitna maska za cijelo lice s smeđim filterom oznake A.
- *Zaštitu ruku* gumene zaštitne rukavice.
- *zaštita očiju* zaštitne naočale ili vizir.
- *Zaštita kože i tijela:* nositi zaštitnu odjeću i prikladnu obuću.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik i boja:* tekućina mliječno bijele boje.
- *Gustoća kod 25°C* 1,045 g/lm.
- *Topivost u vodi* raspršuje se.
- *pH vrijednost 1 % vodene otopine, 20 °C.* 5,4

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na temperaturi od 25 °C najmanje 2 godine.
- *Termički uvjete koje treba izbjegavati:* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati visoke temperature.
- *Opasne reakcije:* nisu poznate opasne reakcije.
- *Namjena proizvoda:* kao insekticid u poljodjelstvu.
- *Opasni proizvodi raspada:* kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje:* Fastac 10 SC, oralno štakor LD₅₀ >2132 mg/kg
Fastac 10 SC, dermalno štakor LD₅₀ >2000 mg/kg
- *Nadražaj kože* ne djeluje nadražujuće, (kunić).
- *Osjetljivost kože (zamorac)* 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.

Trgovačko ime:

FASTAC 1,25 ECDatum: 25.2.2007.
Izdanje: 3.**13. Postupanje s otpadom**

- *Način postupanja s otpadom:* ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom, nego se mora predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. Ne smije dospjeti u kanalizaciju, spaliti u zatvorenom sustavu.
- *Onečišćena ambalaža:* praznu ambalažu dobro isprati vodom i spremiti do spaljivanja.
- *Važeći mjesni propisi:* zakon o otpadu (NN 151/03), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), Uredba za postupanje s opasnim otpadom 32/98).

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
- *Skupina pakiranja:* III
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 90
- *UN broj:* 3082
- *Tehnički naziv proizvoda:* TEKUĆI PESTICID OPASAN ZA OKOLIŠ.

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti**Xn****ŠTETNO****N****OPASNO ZA OKOLIŠ****Oznake upozorenja**R 20/21/22
R 51/53štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.**Oznake obavijesti**S 2
S 13
S 20/21
S 35

S 57čuvati izvan dohvata djece.
čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude životinje.
pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
ostatci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
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: T- OTROVNO, N-OPASNO ZA OKOLIŠ**Značenje oznaka upozorenja:**R 25 Otrovno ako se proguta
R 37 Nadražuje dišni sustavR 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