

Trgovačko ime:

REGENT 800 WG

Tiskano: 2.11.2006.

Važi od: 2.11.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: REGENT 800 WG
- 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, Mobil: 098 203 438

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, vododispergirajući granulat.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: (+)-5-amino-1-(2,6-diklor-a,a-trifluor-p-tolil)-4-trifluorometilsulfonilpirazol-3-karbonitril.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda: -

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Fipronil	80	120068-37-3	-	T	R 23/24/25

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: djeluje štetno za zdravlje ako se udiše ili proguta. Djeluje štetno u dodiru s kožom. djeluje vrlo otrovno na vodene organizme i može dugotrajno štetno djelovati na okolinu.

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute: izbjegavati kontakt s kožom, onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
- Nakon udisanja: skloniti se na svjež zrak ako je potrebno zatražiti savjet liječnika.
- 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 i popiti dosta vode, potaknuti povraćanje i savjetovati se s liječnikom.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ne postoji specifičan antidot, terapiju provoditi simptomatski.

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 prosipanu tvar s lopatom 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. Prašina može s zrakom stvarati eksplozivnu smjesu.
- Skladištenje: skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusna.
- 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 P.
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i očiju: nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: svjetlo smeđe granule.
- Nasipna težina: 500 kg/m³.
- Topivost u vodi: dispergira.

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost: stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.
- Termički uvjete koje treba izbjegavati: ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature.
- Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati: nisu poznate opasne reakcije niti tvari koje treba izbjegavati.

Trgovačko ime:

REGENT 800 WG

Tiskano: 2.11.2006.

Važi od: 2.11.2006.

- Namjena proizvoda: kao fungicid 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 177 mg/kg .
dermalno, štakor LD₅₀ 569 mg/kg.
inhalacija, štakor LC₅₀ 0,68 mg/l, 4^h.
- Akutno nadraživanje očiju(kunić) djeluje slabo nadražujuće.
- Akutno nadraživanje kože(kunić) djeluje slabo nadražujuće .
- Osjetljivost kože (guinea prase): 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, akutna toksičnost LC₅₀, 0,25 mg/l, 96^h.
- Toksičnost prema biljkama EC/LC₅₀, 0,068 mg/l, 96^h.
- Toksičnost prema dagnjama LC₅₀, 0,19 mg/l.
- Biokoncentracijski faktor 321.

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: 6.1
- Klasifikacijski kod T7
- Skupina pakiranja: III
- Etiketa: 6.1
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 60
- Transportna kategorija: 2
- UN broj 2588
- Tehnički naziv proizvoda: PESTICID, KRUT, OTROVAN, N.O.S. (Sadrži FIPRONIL 80 %)

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti**T - OTROV****N-OPASNO ZA OKOLIŠ****Oznake upozorenja**

- R 21 štetno u dodiru s kožom.
- R 23/25 otrovno ako se udiše i ako se proguta.
- R 48/25 otrovno, opasnost teških oštećenja zdravlja pri duljim izlaganjem gutanjem.

Oznake obavijesti

- S 1/2 čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
- S 13 čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude životinje.
- S 20/21 pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
- S 36/37 nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice-
- S 45 u slučaju nesreće ili zdrastvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
- S 57 koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.
- 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 23/24/25 Otrovnost ako se udiše, u dodiru s kožom iako se proguta

Za laboratorij unapređenja

Glavni direktor

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Krunoslav Čović, dipl. oec