

Trgovačko ime:

REGENT 800 WG

Datum: 22.10.2008.

Izdanje 2.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: REGENT 800 WG
- Šifra proizvoda: 144000.
- 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,

2. Identifikacija o opasnosti**- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**

na ljudsko zdravlje:

djeluje otrovno ako se udiše, u dodir s kožom i ako se proguta. Otrovnost: može doći do teškog oštećenja zdravlja ako je došlo do trajnijeg izlaganja gutanjem. djeluje vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

na okoliš:

- Glavni simptomi učinaka:

disanje:

pospanost, vrtoglavica, nesvjestica kod viših koncentracija.

koža:

kod osjetljivih ljudi dugotrajni kontakt izaziva nadraživanje s crvenilom, boli i žarenjem.

oči:

kod osjetljivih ljudi dugotrajni kontakt izaziva nadraživanje s crvenilom, boli, žarenjem i suženjem.

gutanje:

izaziva iritaciju dišnog sustava, slabost i mučninu.

3. Sastav/podaci o sastojcima

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

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Fipronil	80	120068-37-3	-	T, N	R 23/24/25, 48/25, 50/53 (BASF)

4. Mjere prve pomoći**- Opće upute:**

izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Ukloniti s sebe onečišćenu odjeću. Kod tegoba potražiti liječnika. Omot, naljepnicu ili sigurnosno tehnički list pokazati liječniku.

nakon udisanja:

unesrećenog odvesti na svježiji zrak i smiriti ga, ako se jave smetnje disanja odmah pozvati liječnika.

nakon dodira s kožom:

oprati temeljito 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 (ne prejak mlaz i ne previše 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:

odmah oprati usta i popiti puno vode, medicinska osoba treba izazvati povraćanje. Pozvati liječnika ili prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć:

simptomi:

trzanje mišića, grčevi.

Antidot:

ne postoji specifičan antidot, terapiju provoditi simptomatski.

5. Mjere za suzbijanje požara**- Sredstva za gašenje požara:**

prikladna sredstva za gašenje požara:

pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.

ne smiju se upotrebljavati za gašenje:

vodeni mlaz.

- Posebne opasnosti:

plinovite tvari koje se mogu osloboditi prilikom požara: ugljični monoksid, ugljični dioksid, klorovodik, fluorovodik, sumporni i dušikovi oksidi.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

kod gašenja požara nositi masku za cijelo lice (HRN EN 136 s filtrom A (HRN EN 14387) ako koncentracija kisika nije pala ispod 17%. Kod koncentracija kisika u zraku ispod 17% upotrijebiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni

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

zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137).
Koristiti komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.

stranica 2/3

Trgovačko ime:

REGENT 800 WG

Datum: 22.10.2008.
Izdanje 2.

- Ostali podatci:

u slučaju požara ili eksplozije ne udisati plinove. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem i ostatke od požara pokupiti odvojeno u posebne kontejnere za takvu namjenu i zbrinuti u skladištu po službenim propisima.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza:

izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristiti zaštitnu opremu, a obavezno polumasku lice (HRN EN 140) s filtrom P (HRN EN 143). Spriječiti stvaranje prašine. Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.

- Mjere zaštite okoliša:

paziti da proizvod ne dospije u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.

- Način čišćenja i sakupljanja:

čistiti samo uz upotrebu maske za disanje. Onečišćene predmete temeljito očistiti vodom s tenzidima. Prosipano pokupiti s lopatom u čistu posudu koja ima poklopac. Ako proizvod nije više moguće upotrijebiti, zbrinemo ga na uređeno mjesto kao opasan otpad.

7. Rukovanje i skladištenje

- Rukovanje:

upute za sigurno rukovanje:

ne pušiti, piti niti jesti u prostoriji s opasnom tvari. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala.

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI UVJETI:

skladištiti u dobro zatvorenim kutijama u hladan i prozračan prostor.
Trajanje skladištenja 24 mjeseca.

UVJETE KOJE TREBA IZBJEGAVATI:

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se proizvod dulje vrijeme skladišti iznad 40°C.

- Ambalažni materijali:

- Preporučeni ambalažni materijal:

ambalaža proizvođača.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:

dobro ventiliranje radnog prostora radi uklanjanja prašine.

- Osobna zaštitna oprema:

Zaštita disanja

ako postoji opasnost od udisanja prašine upotrijebiti protuprašinsku masku (HRN EN 141 s filterom P3 namijenjen za filtraciju krutih čestica.

Zaštitu ruku

odgovarajuće kemijsko otporne zaštitne rukavice od nitrilne gume HRN EN 374.

Zaštita očiju:

zaštitne naočale npr. po standardu EN 166, koje čvrsto prijanjaju uz lice.

Zaštita tijela:

način zaštite ovisi o mogućoj aktivnosti i izloženosti, nositi pamučno ili neko drugo radno odijelo, pregača radne cipele s gumenim donom.

- Opće zaštitne i higijenske mjere:

održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja:

svjetlo smeđe fini sipki granule.

- Miris:

bez mirisa.

- pH-vrijednost:

9,1 – 9,3.

- Nasipna težina

500 kg/m³.

- Topivost u vodi

dispergira se.

- Napetost površine kod 25 °C:

38,9 mN/m.

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost:

stabilan na normalnim uvjetima skladištenja i primjene.

- Uvjeti koje treba izbjegavati:

izbjegavati ekstremne temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Štititi od onečišćenja.

- Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati:

nisu poznate opasne reakcije niti tvari koje treba izbjegavati.

- Namjena proizvoda:

kao insekticid u poljodjelstvu.

- Opasne tvari razgradnje:

nema spoznaje o opasnim proizvodima razgradnje.

11. Podaci o toksičnosti

- Akutno trovanje:

oralno, štakor LD₅₀ 177 mg/kg .
dermalno, štakor LD₅₀ 569 mg/kg.

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

- Akutno nadraživanje očiju(kunić) inhalacija, štakor LC₅₀ 0,4 mg/l, 4^h. djeluje slabo nadražujuće.
- Akutno nadraživanje kože(kunić) djeluje slabo nadražujuće .
- Osjetljivost kože (guinea prase): ne djeluje sensibilizirajuće na kožu .

stranica 3/3

Trgovačko ime:

REGENT 800 WG

Datum: 22.10.2008.
Izdanje 2.

- *Dodatne toksikološke upute* na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske 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 za ribe (oncorhynchus mykiss).* LC₅₀, 0,29 mg/l, 96^h.
- *Toksičnost prema biljkama* EC/LC₅₀, 0,21 mg/l, 96^h.
- *Toksičnost prema dagnjama* LC₅₀, 0,22 mg/L, 48^h.
- *Perzistencija i razgradnja:* biološki nije lako razgradljiv (po OECD-kriterijima).
- *Bioakumulacijski potencijal:* 321, Lepomis macrochirus.

13. Postupanje s otpadom

- *Ostatci od proizvoda:* ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.
- *Onečišćena ambalaža:* praznu ambalažu tri puta isprati, i spremiti za povrat pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet.
- *Važeći mjesni propisi:* Zakon o otpadu (NN 151/3), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), uredba o postupanju s opasnim otpadom (NN 32798).

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
- *Skupina pakiranja:* III
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 60
- *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



Oznake upozorenja

- R 23/24/25 otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
R 48/25 otrovno, opasnost teških oštećenja zdravlja pri duljim izlaganjem gutanjem.
R 50/53 vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

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 zdravstvenih 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

Regent 800 WG
HZT klasa: 050-03-01/08-3300

23.10.2008.

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

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:

T- OTROVNO, N – OPASNO ZA OKOLIŠ

R 23/24/25 Otroavno ako se udiše, u dodiru s kožom iako se proguta.

R 48/25 otroavno, opasnost teških oštećenja zdravlja pri duljim izlaganjem gutanjem.

R 38 nadražuje kožu. R 41 opasno od teških ozljeda očiju.