

Trgovačko ime:

PYRAMIN WG

Tiskano: 31.10.2006.

Važi od: 31.10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: PYRAMIN 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, Mobitel: 098 203 438

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: Herbicid ,sredstvo u granulama za zaštitu bilja, sadrži kloridazon.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: 5-amino-4-klor-2-fenil-piridazin.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Kloridazon	60-70	1698-60-8	216-920-2	Xi, N	R 43,50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: opasno za ljudsko zdravlje 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: ne postoji specifičan antidot.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikladna 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 kontenjer 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 nepropusna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- Preporučeni ambalažni materijal: -

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnih 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.
- Zaštitu ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i oči: nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: smeđe vodotopive granule.
- Nasipna težina: 0,45-0,75 kg/l.
- Topivost u vodi: u vodi dispergira.

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost: stabilan na normalnim uvjetima skladištenja i primjene.
- Uvjete koje treba izbjegavati: ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature.
- Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati: nema.
- Namjena proizvoda: kao herbicid u poljodjelstvu.
- Opasne tvari raspada: kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznate nikakve opasni tvari raspada.

Trgovačko ime:

PYRAMIN WG

Tiskano: 31.10.2006.

Važi od: 31.10.2006.

11. Podaci o toksičnosti

- Akutno trovanje: oralno, štakor LD₅₀ 1160 mg/kg .
dermalno, štakor LD₅₀ >2000 mg/kg.
Inhalacijom, štakor LC₅₀ 3,28 mg/l, 4^h.
- Akutno nadraživanje očiju: nedjeluje nadražujuće .
- Akutno nadraživanje kože: nedjeluje nadražujuće .
- Osjetljivost kože (guinea prase): nedjeluje senzibilizirajuće.
- 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 (*oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ 46-100 mg/l, 96^h.
- Toksičnost prema algama (*Scenedesmus*): EC/LC₅₀ 0,91 mg/l, 96^h.
- Toksičnost prema *Daphnia magna*: EC/LC₅₀ 258,5 mg/l, 48^h.
- Biorazgradivost: nema 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: 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 (tekući pesticid): M7
- Skupina pakiranja: III
- Etiketa: 9
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 90
- Transportna kategorija: 2
- UN broj: 3077
- Tehnički naziv proizvoda: KRUTA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ.

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 sa kožom i ako se proguta.
- R 52 Štetno za organizme koji žive u vodi.
- R 57 Otrovno za pčele.

Oznake obavijesti

- S 1/2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
- S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
- S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
- S 35 Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
- S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
- S 57 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 upozorenja iz odjeljka 2.Sastav/podaci o sastojcima:

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.