

Trgovačko ime:

PYRAMIN WGDatum, 28.10.2007.
Izdanje 2.**1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- Trgovačko ime: PYRAMIN WG
- Šifra proizvoda: 454000
- 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, faks: 385 1 2404 420, mobitel 098 203 438.**

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: herbicidno 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 i učinci proizvoda:
 - na ljudsko zdravlje: u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
 - na okoliš: vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- Glavni simptomi učinaka:
 - koža: kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje uz svrbež.
 - oči: kod osjetljivih ljudi nadraživanje s boli, crvenilom i suzenjem.
 - nakon gutanja: jako nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu.

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
- Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom. Ako nastane dugotrajna iritacija potražiti savjet liječnika.
- 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 dospje u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila, boli i suzenja otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: oprati usta i ispljunuti. Ako je potrebno pozvati liječnika.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljikov dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: zbog sagorjelih plinova (dušikovi oksidi, ugljikov monoksid, klorovodik) masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filterom A (HRN EN 371) . Ako je koncentracija kisika u zraku ispod 17% upotrijebiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137). Koristiti komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristiti zaštitnu opremu: radno odijelo, gumene čizme, gumene rukavice otporne na kemikalije i zaštitne naočale. Obavezno upotrijebiti polumasku za lice(HRN EN 140) s filtrom P (HRN EN 143). Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- Mjere zaštite okoliša: spriječiti da proizvod ne dospje u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: prosipano pokupiti s lopatom, kod malih prosipanja pokupiti prašinu s vezajućim tvarima. Kontaminirane podove oprati s vodom i detergentima. Vodu od pranja skupiti u posebne kontejnere koji su namijenjeni za to. Pokupljenu tvar predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za opasan otpad.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: u redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, radne cipele s gumenim potplatima , propisane rukavice otporne na kemikalije od nitrilne gume

Trgovačko ime:

PYRAMIN WG

Datum, 28.10.2007.

Izdanje 2.

- i zaštitne naočale. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Ne udisati prašinu. Ne jesti, piti ili pušiti za vrijeme rada.
- *Skladištenje:* skladištiti u hladan, prozračan i suh prostor, u originalnoj vrećama koje moraju biti nepropustne.
 - *Preporučeni ambalažni materijal:* originalna ambalaža proizvođača.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- *Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:* nema daljnih podataka, vidi točku 7.
- *Parametri nadzora na radnom mjestu:* nema podatka.
- **Osobna zaštitna oprema:**
 - *Zaštita disanja* protuprašinska maska (HRN EN 149 s filterom P namijenjen za filtraciju krutih čestica..)
 - *Zaštitu ruku* zaštitne rukavice otporne na kemikalije od nitrilne gume.
 - *Zaštita kože i očiju:* nositi radnu pamučnu ili sličnu odjeću, radne cipele s gumenim potplatima i zaštitne naočale.
 - *Opće zaštitne i higijenske mjere:* držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.

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:* stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
- *Uvjete koje treba izbjegavati* izbjegavati ekstremne temperature.
- *Opasne tvari raspada:* nema ih pri normalnim uvjetima rada i skladištenja.

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):* djeluje senzibilizirajuće.
- *Dodatne toksikološke upute* na temelju računskog postupka Općih smjernica Evropske unije o razvrstavanju pripravka u važećoj verziji proizvod ne 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:**
- *Ostatci proizvoda:* ostatak proizvoda se čuva u originalnoj ambalaži. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom, nego se mora predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ne smije dospjeti u kanalizaciju, podzemne vode i tlo.
- *Onečišćena ambalaža:* Praznu ambalažu (PE vrećice) isperemo 2 puta s malom količinom vode i to dodamo škropivu. Ispranu ambalažu, i kartonsku kutiju možemo odložiti kao komunalni otpad.
- *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).

Trgovačko ime:

PYRAMIN WG

Datum, 28.10.2007.

Izdanje 2.

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
- 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**Xi****NADRAŽUJUĆE****N****OPASNO ZA OKOLIŠ****Oznake upozorenja**R 43
R 50/53

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Oznake obavijestiS 1/2
S 13
S 20/21
S 24/25
S 35
S 46
S 57

Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
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