

Trgovačko ime:

CHORUS 75 WG

Datum: 15.3.2007.

Izdanje 2.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: CHORUS 75 WG
- 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: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, samotopive granule. Sadrži aktivnu tvar ciprodinil
- Kemijski naziv kemikalije: 4-ciclopropil-6-metil-N-fenilpirimidin-2-amine.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Ciprodinil	75	121552-61-2	Xi, N	R 43,50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:
 - na ljudsko zdravlje: -
 - na okoliš: opasno za okoliš. Vrlo opasno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

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: skinuti kontaktne leće. Čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejak 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 suzenja otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: oprati usta, ne povraćati i savjetovati se s liječnikom.
- Nakon udisanja: izići na svjež zrak.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ne postoji specifičan antidot.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikadna sredstva za gašenje požara: pjena, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: zaštita od sagorjelih plinova proizvoda, i zaštita od para.

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). 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: prosipano pokupiti s lopatom u čistu posudu koja ima poklopac. ako proizvod nije više moguće upotrijebiti odložimo ga na uređeno mjesto kao opasni otpad.

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: originalna ambalaža proizvođača.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnjih podataka, vidi točku 7.
- 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 natoplenu odjeću.
- Zaštita disanja: plinska maska s filterom oznake P.
- Zaštitu ruku: zaštitne rukavice.

Trgovačko ime:

CHORUS 75 WG

Datum: 15.3.2007.

Izdanje 2.

- *Zaštita kože i očiju:* nositi zaštitnu odjeću , gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik* samodispergirajuće granule.
 - *Boja* bež do svijetlosmeđa.
 - *Stabilnost suspenzije u stand. tvrdoj vodi* 73,8 %.
 - *Ostatak na situ otvora 0,045 mm* 0,49 %.
 - *pH.vrijednost 5 % suspenzije* 6,2

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* 2-3 godine na temperaturi ispod 35°C.
 - *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.
 - *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 >5000 mg/kg .
 dermalno, štakor LD₅₀>2000 mg/kg.
 inhalacija, štakor LC₅₀>2300 mg/m³, 4^h.
 - *Akutno nadraživanje očiju* djeluje minimalno nadražujuće na oči kunića.
 - *Akutno nadraživanje kože* djeluje slabo nadražujuće na kožu kunića. .
 - *Osjetljivost kože (guinea prase):* ne djeluje senzibilizirajuće 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 za ribe:* LC₅₀, 1,8 mg/l, 96^h.
 - *Toksičnost prema pticama* LD₅₀, >2000 mg/kg
 - *Toksičnost prema dafnijama* EC₅₀, 0,055 mg/l, 48^h.
 - *Toksičnost prema pčelama* LC₅₀, 107 µg/pčeli.
 - *Biorazgradivost* ne ispire se brzo i prilično je brzo razgradiv u zemlji.

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)*
 - *K klasa opasnosti:* 9
 - *Skupina pakiranja:* III
 - *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 90
 - *UN broj* 3077
 - *Tehnički naziv proizvoda:* KRUTA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ N.D.N.

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti

Trgovačko ime:

CHORUS 75 WGDatum: 15.3.2007.
Izdanje 2.

Oznake upozorenja	R 43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
	R 50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Oznake obavijesti	S 13	Čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude životinje.
	S 24	Spriječiti dodir s kožom.
	S 36/37/39	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
	S 49	Čuvati samo u originalnom pakovanju.
	S 6	Ostaci tvari i ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad.
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 opasnosti: Xi-NADRAŽUJUĆE N-OPASNO ZA OKOLIŠ

Značenje oznaka upozorenja:R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.R 53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.