

**SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST**  
(PREMA ISO 11014-1)

**CHORUS 75 WG**

izdanje : 1

datum zadnje izmjene:

stranica: 1 od 4

datum izdavanja: listopad 2005.

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

Naziv proizvoda: **CHORUS 75 WG**

Proizvođač/ zastupnik: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švicarska

Adresa: Syngenta Agro d.o.o., Zagreb, Samoborska 147

Telefon: 01/3887-670

Fax: 01/3887-671

Tel. za slučaj izvanrednog stanja: 00 385 98 405636 Hrvatski zavod za toksikologiju

2. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

Kemikalija

**Pripravak**

Kemijski naziv kemikalije/pripravka: močive samodispergirajuće granule – koncentrat za suspenziju koja sadrži :  
ciprodinil – 75% (4-ciklopropil-2-fenilamino-6-metilpirimidin)

CAS broj: 121552-61-2

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

III skupina otrova na listi otrova

Otrovno je za domaće životinje, ribe, vodene kukce i alge

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći:

Nakon udisanja: Spriječiti daljnje izlaganja i pozvati liječnika.

Nakon dodira sa kožom: Kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom.

Nakon kontakta sa očima: Oči ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, pozvati liječnika.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje ,već pozvati liječnika.

Općenito: Antidot je atropin,PAN ili tokogonin.

**SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST**  
(PREMA ISO 11014-1)

**CHORUS 75 WG**

izdanje : 1

datum zadnje izmjene:

stranica: 2 od 4

datum izdavanja: listopad 2005.

**5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

Sredstvo za gašenje požara: Suhi prah, CO<sub>2</sub>, raspršen mlaz vode ne direktna voda

**6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

Spriječiti nezaposlenima pristup mjestu akcidenta.

Osobna zaštita : Kod sanacije akcidenta obavezno je korištenje propisane zaštitne opreme za dišne organe, kožu i oči.

Metoda čišćenja: Spriječiti prosipanja pripravka u kanalizaciju i vodotoke . Prolivenu tekućinu apsorbirati posipanjem suhe piljevine, zemljom ili pijeskom. Mehanički odstraniti i zbrinuti sredstvo u dogovoru sa nadležnim Sanitarnim inspektorom.

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

Pročitati uputu prije upotrebe.

Rukovanje: Pri radu provesti opće mjere zaštite na radu te koristiti osobnu zaštitnu opremu. Održavati osobnu higijenu, pri radu ne pušiti niti uzimati hranu.

Skladištenje: Držati sredstvo u originalnoj ambalaži, dobro zatvorenoj, van dohvata djece i neodgovornih osoba. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Temperatura skladištenja: max. 35°C min. -10°C

**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:
- Parametri nadzora:

Naziv opasne tvari	MDK	Biološke granične vrijednosti
	najveća dopuštena koncentracija ppm mg/m <sup>3</sup>	
ciprodinil	USA 2 mg/m <sup>3</sup>	
	Švicarska 6 mg/m <sup>3</sup>	

osobna zaštita : za vrijeme rada nositi zaštitno odijelo S36

zaštitu dišnih puteva; ne udisati sitne kapljice S 23

zaštitu ruku; nositi zaštitne rukavice S 37

zaštitu očiju; nositi zaštitna sredstva za oči/lice S 39

zaštitu kože i tijela; nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću S 36

pri rukovanju ne jesti piti i pušiti S 20/21

posebne higijenske mjere i oprez; Poslije rada temeljito oprati tijelo, odjeću i oruđe

**SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST**  
(PREMA ISO 11014-1)

**CHORUS 75 WG**

izdanje : 1

datum zadnje izmjene:

stranica: 2 od 4

datum izdavanja: listopad 2005.

**9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA**

- Fizikalno stanje:
- Oblik: **samodispergirajuće granule WG**      Boja : - slabo svjetosmeđa
- PH vrijednost: 5% , 7,2
- Talište / područje taljenja: 70°C
- Tlak para:  $5,1 \times 10^4$
- Gustoća para:
- Gustoća: 0,4 - 0,7 g/cm<sup>3</sup>
- Topljivost: u vodi
- Ostali podaci

**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

- Stabilnost; U normalnim uvjetima je stabilan najmanje 2 godine.  
Namjena proizvoda : fungicid u voćarstvu protiv bolesti
- Ne smije se upotrebljavati za kulture za koje nije registriran.

**11. PODACI O TOKSIČNOSTI**

Akutno trovanje:

oralno ( LD50) .....	> 2000 mg/kg ( za štakora )
inhalaciono (LC50) .....	> 2300 mg/m <sup>3</sup>
dermalno (LD50) .....	> 2000 mg/kg ( za štakora )

Lokalni učinci:

nadražaj kože .....	nema
nadražaj očiju .....	nema
osjetljivost kože: .....	nije

Učinak izlaganja: Dužim izlaganjem može se pojaviti osjetljivost na sluznicama dišnog sustava. Obvezna uporaba zaštitnog odijela, zaštitnih rukavica i štitnika za lice/oči.

Trenutačni učinci:

Odgođeni učinci:

Posebni učinci ( kancerogenost, mutagenost, reproduktivnost): nema negativnog učinka

**12. EKOLOŠKI PODACI**

Otrovan za ribe i vodene kukce. U primjeni nije opasan za pčele ( primjena sa tla), gujavice i ne oštećuje populaciju korisnih organizama ( Pardosa spp., Pterostichus cupreus i Typhlodromuss pyri).

- LD 50 1,8 mg/l Salmo gairdneri – 96 sati  
3,5 mg/l Cyprinus carpio – 96 sati
- EC 50 0,105 mg / l Daphnia magna – 48 sati

**13. POSTUPAK SA OTPADOM**

Spriječiti zagađenje okoliša, bunara, jezera ,vodotoka i mora. Detaljne informacije o ambalaži i njenom zbrinjavanju pročitati u Uputi za primjenu.

Ambalažu trostruko isprati, probušiti i otpremiti na sabiralište sekundarnih sirovina.

**SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST**  
(PREMA ISO 11014-1)

**CHORUS 75 WG**

izdanje : 1

datum zadnje izmjene:

stranica: 3 od 4

datum izdavanja: listopad 2005.

14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni:	ADR/RID	klasa	točka
Pomorski:		9	skupina III UN 3077

15. PODACI O PROPISIMA

Oznake na naljepnici

Simboli: N

Oznake opasnosti: (R) 50/53

Oznake sigurnosti: (S) 13, 24, 36/37/39, 49, 60, 61

16. OSTALI PODACI

Za izradu ovog Sigurnosno tehničkog lista korišteni su podaci :

- Toksikološka ocjena Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada - Zagreb
- Rješenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva RH UP/I-320-20/05-01/122 od 06.09.2005. godine
- Syngenta – sigurnosno tehnički list

Potpis odgovorne osobe:

M.P.

---

Dr.sc. Miroslav Pogačić