

VARNOSTNI LIST

Ime: **CHORUS 75 WG**

Stran : 1 od 6

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Poimenovanje pripravka CHORUS 75 WG A 8779 A

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA **Fungicid**

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU

| | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Dobavitelj | Syngenta Agro d.o.o. | Syngenta Crop Protection AG |
| Ulica/PP | Kržičeva 3 | Postfach |
| Nac. koda/ ZIP/kraj | 1000 Ljubljana | CH 4002 BASEL |
| Telefon | + 01 436 12 03 | +41 61 323 11 11 |
| Informacije o pripravku | + 01 436 12 03 | +41 61 323 40 40 |
| Telefaks | + 01 436 12 14 | +41 61 323 12 12 |

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE (24 h) + 01 436 12 03 (od 7.⁰⁰ do 15.⁰⁰), +44 1484 538 44 44
potem 112

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Oblika formulacije Mocljiva zrnca (WG)
Sestava Ciprodinil 75 %
Nevarne komponente

| Kemijsko ime | EEC št.: | CAS št.: | Indeks št.: | Konc. | Crkovni znak | R- stavki |
|---|-----------|-------------|-------------|---------|--------------|-----------|
| 4-ciklopropil-6-metil-pirimidin-2-il)-fenil-amin (ciprodinil) | - | 121552-61-2 | - | 75 % | N, Xi | 43-50/53 |
| Na-sol dibutil naftalen sulfonske kisline | 246-960-6 | 25417-20-3 | - | 3 % | Xn | 20/22 |
| kaolin | - | 1332-58-7 | - | 2 – 10% | | |

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Tveganje za zdravje

Pri pravilni uporabi ni pričakovati nevarnosti za zdravje. Obstaja nevarnost iritacije oči pri laboratorijskih delavcih..

Tveganje za okolje

Zelo strupeno za vodno bolho. Strupeno za ribe in alge.

4. UKREPI ZA PRVO POMOC (PP):

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zraven prostor in jo zaščititi pred podhladitvijo. V PRIMERU SUMA NA ZASTRUPITEV: takoj poklicati zdravnika.

PP pri stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umiti z vodo in nato še z milom in vodo (tudi lase in pod nohti).

PP pri stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpreti vekci, odprte oči takoj temeljito sprati (15 minut) s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se posvetovati z zdravnikom.

PP pri vdihavanju

Prizadetea takoj umakniti na svež zrak. Prepreciti podhladitev. Posvetovati se z zdravnikom.

PP pri zaužitju:

VARNOSTNI LIST

Ime: **CHORUS 75 WG**

Stran : 2 od 6

Prizadetemu dati v presledkih piti medicinsko oglje, raztopljeno v veliki količini vode. Posvetovati se z zdravnikom. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati nicesar piti, niti ne izzivati bruhanja.

Nasvet zdravniku

Pacienta opazovati in zdraviti simptomatično. Če je potrebno izpiranje želodca, preprečiti aspiracijo želodčne vsebine.

Protistrup

Ni znan specifičen protistrup.

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh.

5. UKREPI PRI POŽARU

Ni vnetljivo

Ustrezna sredstva za gašenje

Pri gašenju požara uporabljati prah, peno, ogljikov dioksid in razpršeno vodo (ne uporabljati direktnega vodnega curka).

Posebne nevarnosti pri gašenju požara

Produkti gorenja so lahko toksični in/ali dražeci. Z zacasnimi nasipi preprečiti pronicanje kontaminiranega gasilnega sredstva v tla in nekontrolirano širjenje v okolico.

Zaščitna oprema pri gašenju

V primeru požara uporabljati dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Uporabljati standardna osebna zaščitna sredstva (masko z zaščito pred organskimi hlapi, zaščito za oči, zaščitne rokavice, ki so odporne na kemikalije, škornje in kombinezon). Glej tudi točko 8.

Odstraniti vire vžiga. **Previdno navlažiti trden material, da ga veter ne bi raznesel.** Preprečiti širjenje pripravka z nasipom iz vpojnega materiala. Zbrati material v posebne za to označene, tesno zaprte posode za varno uničenje. Očistiti onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da se prepreči onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zbrati v posebne posode tudi vodo za čiščenje.

Raztresenega pripravka se ne sme uporabljati in ga je potrebno uničiti v peči za uničevanje odpadnih kemikalij. Če varno uničenje ni mogoče, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Preprečiti onesnaženje voda in kanalizacije. Odmakniti od virov vžiga.

Vsako razlitje ali nenamerni izpust v vode je treba sporočiti Centru za obveščanje na tel. št.: 112.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 RAVNANJE

Preprečiti stik s kožo, ocmi in obleko. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. S pripravkom ravnati samo v dobro prezracenih prostorih. Poleg varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati v kemijski tovarni, kot so prahotesne merilne in polnilne naprave, (vključno z odstranjevanjem prahu), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da bi preprečili morebiten stik s sredstvom.

7.2 SKLADIŠČENJE

Snov hraniti v originalni, zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, na hladnem, v dobro prezracenih prostorih, v skladiščih, ki ustrezajo s slovensko zakonodajo predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij.

Možnost skladiščenja z drugimi pripravki

Skladiščiti loceno od hrane, pijače in krmil, pri sobni temperaturi.

Maksimalna temperatura skladiščenja: 35 °C

Minimalna temperatura skladiščenja: -10 °C

VARNOSTNI LIST

Ime: **CHORUS 75 WG**

Stran : 3 od 6

7. 3 SPECIFICNA UPORABA

Upoštevati vse zaščitne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z nevarnimi kemikalijami.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA

ŠVICA (kaolin)

MDK (SUVA): 6 mg/m³

Opombe: F

ZDA (kaolin)

MDK (ACGIH): 2 mg/m³

Opombe: A 4

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Splošna osebna zaščitna oprema:

Upoštevati je treba napotke v navodilu za uporabo. Za nasvet o uporabi zaščitne opreme se obrniti na prodajalca.

Potrebno je vsakodnevno menjavanje delovne obleke.

Osebna zaščitna oprema - zaščita dihalnih poti

V primeru povečane izpostavljenosti uporabiti ustrezno zaščito za dihala, (univerzalna plinska maska), ki mora biti usklajena z ustreznimi EN standardi.

Osebna zaščitna oprema - zaščita rok

Rokavice odporne proti kemikalijam usklajene z EN 374.

Osebna zaščitna oprema - zaščita oči

Zaščita za oči/obraz usklajena z EN 166 .

Osebna zaščitna oprema - zaščita telesa

Delovna obleka iz gostega bombaža ali sintetike (kombinezon). Težki delovni cevlji ali škornji.

Varnostni ukrepi po delu

Temeljito se umiti (tuširanje, kopanje, pranje las) in se preobleci. Temeljito ocistiti zaščitno opremo. Temeljito ocistiti delovne pripomočke z detergentom ali raztopino sode.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPOŠNI PODATKI

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Agregatno stanje | trdno vodotopna zrnca |
| Barva | svetlo siva do rjava |
| Vonj | blag |

9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE, VARNOST IN OKOLJE

| | |
|---|---|
| pH (1%, deionizirana voda; 20-25 °C) | 7 - 11 |
| Vrelišče/območje | n.a. |
| Tališče | cca 70 °C |
| Plamenišče | n.a. |
| Vnetljivost | |
| Ocena | je malo vnetljivo 1,7 % |
| Samovnetljivost | Ni samovnetljivo (350 °C max. dosežena temp.) |

VARNOSTNI LIST

Ime: **CHORUS 75 WG**

Stran : 4 od 6

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Oksidativne lastnosti | ne oksidira |
| Eksplozivne lastnosti | |
| Ocena | ni eksplozivno |
| Obcutljivost na udarce | ni obcutljivo |
| Nasipna gostota | 0,4 – 0,7 g/cm ³ |

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemijska stabilnost: Stabilno v standardnih pogojih.
Termicna obcutljivost: Ni obcutljivo.
Obcutljivost na zrak: Ni obcutljivo.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| Akutna oralna toksicnost | LD 50 podgana | > 2000 mg/kg |
| Akutna dermalna toksicnost | LD 50 podgana | > 2000 mg/kg |
| Akutna inhalacijska toksicnost | LD 50 podgana (4 ure) | > 2300 mg/m ³ LC 50 ni bila dosežena |
| Akutna iritacija oci | kunec | ne draži oci (ocena v skladu z 83/476/EEC) |
| Akutna iritacija kože | kunec | ne draži kože (ocena v skladu z 83/476/EEC) |
| Senzibilizacija | budra | ne povzroca preobcutljivosti (ocena v skladu z 83/476/EEC - test maksimizacije) |

12. EKOLOŠKI PODATKI

Ekotoksikološki ucinek pripravka Zelo strupeno za vodno bolho. Strupen za ribe in alge.

12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA

Ekotoksicnost:

- za vodne organizme
LC 50: 1,8 mg/l (96 ur – *Salmo gairdneri*- postrv šarenka)
LC 50; 3,5 mg/l (96 ur - *Cyprinus carpio*- krap)
EC 50: 0,055 mg/l (96 ur – *Daphnia magna* – vodna bolha)
- za alge
EbrC 50: 1,6 mg/l (72 ur - *Scenedesmus subspicatus* - zelene alge)
- za talne organizme
LC 50: 272 mg/kg (14 dni – *Eisenia foetida* – deževnik)

12.2 GIBLJIVOST

ciprodinil

Snov ni gibljiva v tleh.

12.3 RAZGRADLJIVOST

ciprodinil

DT 50 v tleh 20 - 60 dni
DT 50 v vodi : 13,5 dni

12. 4. AKUMULACIJA (kopicenje)

VARNOSTNI LIST

Ime: **CHORUS 75 WG**

Stran : 5 od 6

ciprodinil

Ima potencial bioakumulacije.

13. ODSTRANJEVANJE

Unicevanje ostankov pripravka

Uporabljati zaščitno obleko in upoštevati navodila za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Posebni transportni pogoji

Uporabljati nezlomljive posode, prepreciti njihovo padanje, deklarirati po predpisih.

Mešanje z vodo

Dispergira

Transportna klasifikacija železnica / cesta RID/ADR

| Razred | Šifra | UN številka |
|--------|-------|-------------|
| 9 | 12C | 3077 |

Ustrezno transportno ime: okolju nevaren pripravek, trdno stanje, n.d.n.

Dodatne informacije: ciprodinil

Transportna klasifikacija morje (IMDG – koda)

| Razred | UN število | Skupina pakiranja |
|--------|------------|-------------------|
| 9 | 3077 | III |

Ustrezno transportno ime: : okolju nevaren pripravek, trdno stanje; n.d.n.

Dodatne informacije: ciprodinil 75 %, onesnažuje morje

Transportna klasifikacija - zrak ICAO/IATA

| Razred | UN število | Skupina pakiranja |
|--------|------------|-------------------|
| 9 | 3077 | III |

Ustrezno transportno ime: : okolju nevaren pripravek, trdno stanje; n.d.n.

Dodatne informacije: ciprodinil

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH (Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi)

Klasifikacija

OKOLJU NEVARNO

Oznaka nevarnosti

N



R stavki

R 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

VARNOSTNI LIST

Ime: **CHORUS 75 WG**

Stran : 6 od 6

- S stavki**
- S2** Hraniti izven dosega otrok.
 - S13** Hraniti ločno od hrane, pijače in krmil.
 - S 36/37/ 39** Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči / obraz.
 - S60** Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.
 - S61** Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Pripravek je razvrščen v skladu z EEC direktivo o razvrščanju nevarnih pripravkov (1999/45/EEC).

16. DRUGE INFORMACIJE

Uporaba: fungicid.

Varnostni list je bil pripravljen v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in v skladu z direktivo 99/45/EEC

Navedene informacije odražajo naše trenutno poznavanje pripravka in imajo namen opisati pripravek z vidika varnostnih zahtev. Specifčne lastnosti zato niso zajamcane.

Vsi podatki so pridobljeni iz toksikoloških, ekotoksikoloških in fizikalno-kemijskih ter drugih raziskav pripravka s strani proizvajalca.
