

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

SWITCH 62,5 WG

izdanje: 2

datum zadnje izmjene: 20. veljača 2007.

stranica: 1 od 4

datum izdavanja: 20. rujan 2004.

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

Naziv proizvoda: **SWITCH 62,5 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 sastav kemikalije/pripravka:

- fludioksonil 25 %
- ciprodinil 37,5 %

CAS broj: 131341-86-1 (fludioksonil)
 121552-61-2 (ciprodinil)

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- izvan skupine otrova
- vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći:

Nakon udisanja: Unesrećenog iznijeti na svjež zrak, mirovati i utopli. Pozvati liječnika.

Nakon dodira sa kožom: Odstraniti kontaminiranu odjeću i obuću, a kožu temeljito oprati vodom i sapunom. U slučaju iritacije treba se posavjetovati s liječnikom.

Nakon kontakta sa očima: Oči ispirati obiljem čiste vode dulje vrijeme, pozvati liječnika.

Nakon gutanja: Ako je osoba pri svijesti daje se aktivan ugljen, 1 g/kg tjelesne težine, razrijeđen vodom u omjeru 1:4. U slučaju ispijanja veće količine preparata indicirano je ispiranje želuca. Unesrećeni ne smije uzimati mliječne ni alkoholne napitke.

Općenito: Nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatsko.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

SWITCH 62,5 WG

izdanje: 2

datum zadnje izmjene: 20. veljača 2007.

stranica: 2 od 4

datum izdavanja: 20. rujan 2004.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstvo za gašenje požara:

Kontaminirana voda od gašenja ne smije doći u kanalizaciju i otvorene vodotoke.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Spriječiti nezaposlenima pristup mjestu akcidenta.

Kod sanacije akcidenta obvezno je korištenje propisane zaštitne opreme za dišne organe, kožu i oči.

Mora se spriječiti istjecanje pripravka u kanalizaciju, a onečišćeno područje prekriti apsorbirajućim materijalom, koji se kasnije mehanički pokupi i zbrine.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje:

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

Temperatura skladištenja: od - 10°C do + 35°C

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:
- Parametri nadzora:

Naziv opasne tvari	MDK najveća dopuštena koncentracija ppm mg/m ³	Biološke granične vrijednosti
ciprodinil	7 mg/m ³	
fludioksonil	10 mg/m ³	

- Osobna zaštitna sredstva za:
 - zaštitu dišnih puteva;
 - zaštitu ruku;
 - zaštitu očiju;
 - zaštitu kože i tijela;

posebne higijenske mjere i oprez; Poslije rada temeljito oprati tielo, odjeću i oruđe
Pri radu s preparatom potrebno je provoditi opće mjere zaštite na radu te koristiti osobnu zaštitnu opremu (zaštitna odjeća, rukavice, cipele, naočale, štitnik za lice). Posebno štititi kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim preparatom, izbjegavati udisanje kod primjene. Održavati osobnu higijenu, pri radu ne pušiti niti uzimati hranu i piće. Nakon rada dobro oprati kožu, vodom i sapunom, kontaminiranu odjeću skinuti.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

SWITCH 62,5 WG

izdanje: 2

datum zadnje izmjene: 20. veljača 2007.

stranica: 3 od 4

datum izdavanja: 20. rujan 2004.

9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje: krutina
- Oblik: močive samodispergirajuće granule Boja: svjetlo smeđa Miris: slabi
- pH vrijednost: 7,2 (5% suspenzija)
- Vrelište/područje vrenja:
- Talište/područje taljenja:
- Plamište: nije jako zapaljiv
- Temperatura samozapaljenja:
- Granica eksplozivnosti: nije eksplozivan
- Tlak bara:
- Gustoća para:
- Gustoća: 0,537 g/cm³
- Topljivost (uz naznaku otapala): 108 s – topivo u vodi
- Ostali podaci:

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost; U normalnim uvjetima je stabilan
- Uvjeti koje treba izbjegavati;
- Opasni proizvodi raspada;
- Namjena proizvoda: fungicid za suzbijanje sive plijesni na vinovoj lozi i jagodama.
- Ne smije se upotrebljavati za; druge namjene osim registracije

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Akutno trovanje:

oralno (LD50) > 5000 mg/kg štakor

dermalno (LD50) > 2000 mg/kg štakor

Lokalni učinci:

nadražaj kože nema (kunić)

nadražaj očiju nema (kunić)

osjetljivost kože: negativno

Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:

Učinak izlaganja:

Trenutačni učinci:

Odgođeni učinci:

Posebni učinci (kancerogenost, mutagenost, reproduktivnost):

12. EKOLOŠKI PODACI

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi:

LC 50: 3,1 mg/l (96 sati - pastrva)

EC 50: 0,14 mg/l (48 sati – Daphnia)

ErC 50: 1,6 mg/l (72 sata – zelene alge)

13. POSTUPAK SA OTPADOM

Ostaci od proizvoda: spaljivanje u spalionicama

Onečišćena ambalaža: spaljivanjem u spalionicama

Važeći mjesni propisi: Zakon o otpadu (NN br. 34/95), Zakon o zaštiti okoliša (NN 82/94), Zakon o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša (NN 1218/99), Zakon o vodama (NN 107/95) Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom (NN br. 53/96), Pravilnik o MDK štetnih tvari u atmosferi radnih prostora i o biološkim graničnim vrijednostima.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

SWITCH 62,5 WG

izdanje: 2

datum zadnje izmjene: 20. veljača 2007.

stranica: 4 od 4

datum izdavanja: 20. rujan 2004.

14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni: **ADR/RID** klasa: 9 skupina: III

Pomorski: klasa: 9 skupina: III

UN klasifikacijski broj: 3077

15. PODACI O PROPISIMA

Oznake na naljepnici

Simboli: N

Oznake upozorenja: (R) 50/53

Oznake obavijesti: (S) 2, 13, 20/21, 35, 37, 49, 57, 61

16. OSTALI PODACI

Za izradu ovog Sigurnosno tehničkog lista korišteni su podaci :

1. Syngenta - Sigurnosno tehnički list
2. Rješenje Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi
3. Toksikološka ocjena (IMI) za preparat Switch 62,5 WG
4. Rješenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH, klasa: UP/I-320-20/06-01/148 od 07.02.2007. godine

Potpis odgovorne osobe:

M.P.

Dr.sc. Miroslav Pogačić