

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

QUADRIS

izdanje : 1
datum zadnje izmjene:

stranica: 1 od 4
datum izdavanja: prosinac 2002.

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

Naziv proizvoda: **QUADRIS**

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 fungicid Pripravak koncentrirana suspenzija

Kemijski sastav kemikalije/pripravka:

- Azoksistrobin 250 g/l
- Metil (E)-2-{2-/6-(cianofenoksi) pirimidin-4-iloksi/ fenil} 3-metoksiakrilat) propilenglikol > 500 g/kg

CAS broj: 131860-33-8

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- Nadražuje oči
- Vrlo otrovno za vodene organizme

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći:

Nakon udisanja: Unesrećenog iznijeti na svjež zrak, mirovati i utopiti. 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, lječenje je simptomatsko.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

QUADRIS

izdanje : 1

datum zadnje izmjene:

stranica: 1 od 4

datum izdavanja: prosinac 2002.

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: minimalno 5°C maksimalono 25°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 ³	
azoksistrobin		2	
propilenglikol	150	470	

- 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)

QUADRI

izdanje : 1

datum zadnje izmjene:

stranica: 3 od 4

datum izdavanja: prosinac 2002.

9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje:
- Oblik: tekućina Boja: bedge Miris:
- pH vrijednost: 6-7
- Vrelište/područje vrenja:
- Talište/područje taljenja:
- Plamište: ne gori
- Temperatura samozapaljenja:
- Granica eksplozivnosti: nije eksplozivan
- Tlak bara:
- Gustoća para: 1,09 mg/l
- Gustoća:
- Topljivost(uz naznaku otapala): 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 bolesti vinove loze i povrća
- Ne smije se upotrebljavati za; druge namjene osim registracije

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Akutno trovanje:

oralno (LD50) > 5000 mg/kg štakor
inhalaciono LC506,32 mg/l
dermalno (LD50) > 4000 mg/kg štakor

Lokalni učinci:

nadražaj kože lagano kunić
nadražaj očiju blago kunić
osjetljivost kože: -

Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:

Učinak izlaganja:

Trenutačni učinci:

Odgođeni učinci:

Posebni učinci (kancerogenost, mutagenost, reproduktivnost):

12. EKOLOŠKI PODACI

- Vrlo otrovno za vodene organizme: LC 50 – 2,4 mg/l pastrva *Oneorhynchus mykiss* – 96 sati
EC 50 – 0,47 mg/l *Daphina magna* – 48 sati
ErC 50 – 0,26 mg Zelene alge – 72 sata

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)

QUADRIS

izdanje : 1
datum zadnje izmjene:

stranica: 4 od 4
datum izdavanja: prosinac 2002.

14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni:	ADR/RID	klasa	točka
Pomorski:		III	9
UN klasifikacijski broj:	3082		

15. PODACI O PROPISIMA

Oznake na naljepnici

Simboli:

Oznake opasnosti: (R)

Oznake sigurnosti: (S) 1, 2, 3, 8, 13, 20/21, 36/37, 49

16. OSTALI PODACI

Za izradu ovog Sigurnosno tehničkog lista korišteni su podaci :

1. Syngenta - Sigurnosno tehnički list
2. Dozvola Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH, klasa: UP/I 320-20/97-01/307 od 09.02.1998. godine

Potpis odgovorne osobe:

M.P.

Dr.sc. Miroslav Pogačić