

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

OURAGAN SYSTEM 4

izdanje : 1

datum zadnje izmjene:

stranica: 1 od 4

datum izdavanja: travanj 2000.

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

Naziv proizvoda: **OURAGAN SYSTEM 4**

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 SASTOJCIMA

Kemikalija herbicid Pripravak glifosat 360 g/l

Kemijski sastav kemikalije/pripravka:
- glifosat N-(fosfometil) glicin amonijeva sol

Koncentracija: 95% čistoće

CAS broj: 1071-83-6

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda: herbicid je razvrstan van skupine otrova

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, liječenje je simptomatsko.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

OURAGAN SYSTEM 4

izdanje : 1
datum zadnje izmjene:

stranica: 2 od 4
datum izdavanja: travanj 2000.

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: -5 do +30°C

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:
- Parametri nadzora:

Naziv opasne tvari	MDK	Biološke granične vrijednosti
	najveća dopuštena koncentracija ppm mg/kg/dan	
glifosat		

- Osobna zaštitna sredstva za:
 - zaštitu dišnih puteva;
 - zaštitu ruku;
 - zaštitu očiju;
 - zaštitu kože i tijela;
- posebne higijenske mjere i oprez; Poslije rada temeljito oprati tijelo, odjeću i oruđe

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
(PREMA ISO 11014-1)

OURAGAN SYSTEM 4

izdanje : 1

datum zadnje izmjene:

stranica: 3 od 4

datum izdavanja: travanj 2000.

9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje:
- Oblik: tekućina Boja: smeđa Miris:
- pH vrijednost: 6,4
- Vrelište/područje vrenja: 100°C
- Talište/područje taljenja:
- Plamište:
- Temperatura samozapaljenja: oko 450°C
- Granica eksplozivnosti:
- Tlak para:
- Gustoća para:
- Gustoća: 56
- Topljivost(uz naznaku otapala):
- Ostali podaci:
-

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost; U normalnim uvjetima je stabilan
- Uvjeti koje treba izbjegavati;
- Opasni proizvodi raspada;
- Namjena proizvoda : Totalni herbicid za suzbijanje korova u poljoprivredi, šumarstvu i željezničkim prugama
- Ne smije se upotrebljavati za; druge namjene osim registracije

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Akutno trovanje:

oralno (LD50)	>5000 mg/kg štakor
inhalaciono (LC50)	>5,1 mg/l
dermalno (LD50)	>5000 mg/kg štakor

Lokalni učinci:

nadražaj kože	-
nadražaj očiju	-
osjetljivost kože:	-

Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:

Učinak izlaganja:

Trenutačni učinci:

Odgođeni učinci:

Posebni učinci (kancerogenost, mutagenost, reproduktivnost):

12. EKOLOŠKI PODACI

- Preparat je razvrstan van skupine otrova

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.

