



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: COSAVET DF

stranica: 1 od 5

datum izdavanja: 16. studeni 2007

drugo izdanje

zadnje izdanje: 10/06

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda: **COSAVET DF**
 Proizvođač: Sulphur Mills, Ltd, Mumbai, Indija
 Zastupnik: AgroChem MAKS Zagreb, Kneza Borne 14, Republika Hrvatska
 Tel/fax: 01 6608 633 / 01 6608 632
 Tel. za slučaj izvanrednog stanja: 01 6608 633

2. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

Kemikalija Pripravak
 Kemijski naziv kemikalije/pripravka:
Sumpor..... 80 %
Cas br. 7704-34-9

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

“ Sredstvo za zaštitu bilja **COSAVET DF** razvrstano je **izvan skupine otrova**.

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći:

U slučaju dodira s kožom: Kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom.

Nakon kontakta s očima: Isprati pod mlazom vode najmanje 15 minuta i odmah pozvati liječnika.

Ako je došlo do gutanja: Ne izazivati povraćanje. Ako se radi o velikoj količini provesti ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena. Odmah pozvati liječnika ili prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu.

Specifičnog antidota nema, liječenje je simptomatsko.

U slučaju otrovanja nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel. **01/23-48-342**

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Mediji za gašenje:

Ukoliko se pojavi požar, gasi se suhim kemijskim prahom, spray-om ili ugljičnim dioksidom uz obveznu **uporabu** sredstava za zaštitu dišnih puteva (samostalni dišni uređaj s otvorenim ili zatvorenim krugom).

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza:

Osoba koja će ući ili se nalazi u kontaminiranoj prostoriji treba obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti zaštitnu polumasku sa smeđe –bijelim filterom označenim s A i P.

U slučaju da je nezaštićena osoba poprskana sredstvom treba odmah pristupiti dekontaminaciji prema uputama za pružanje prve pomoći.

Metode čišćenja : U slučaju prosipanja manje količine preparata mehanički odstraniti. Postupiti prema uputi za upotrebi.

proizvod: COSAVET DF

 stranica: 2 od 5
 datum izdavanja: 16. studeni 2007

 drugo izdanje
 zadnje izdanje: 10/06

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Pročitati uputu za primjenu prije upotrebe.

Rukovanje:

Osigurati da primjenu preparata provode za to osposobljene osobe. Spriječiti ulazak otrova u organizam nošenjem zaštitne opreme. Posebno štiti kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim sredstvom i izbjegavati udisanje kod primjene. Kod rada ne jesti, pušiti niti piti. Nakon rada kontaminiranu odjeću skinuti i dobro oprati izložene dijelove tijela vodom i sapunom.

Skladištenje:

Sredstvo čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, u posebnoj zaključanoj prostoriji na hladnom, suhom i dobro zračenom mjestu, odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Sredstvo čuvati izvan izvora paljenja, proizvod je zapaljiv.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: pridržavati se propisane upute za primjenu.
- Parametri nadzora: koristiti propisanu zaštitnu opremu.
-

Naziv opasne tvari	MDK najveća dopuštena koncentracija ppm mg/m ³	Biološke granične vrijednosti (toleranca)
sumpor	100 ppm osušene šišarke hmelja 50 ppm povrća (izuzev korjenasto), voće, začini, sirova kava, čajevi, uljarice 5 ppm za vinsko grožđe	

Osobna zaštita za vrijeme rada: pridržavati se osobne higijene. Nositi zaštitno odijelo, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Posebno štiti kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim preparatom, izbjegavati udisanje kod primjene

Kod primjene ne piti, uzimati hranu niti pušiti

Spriječiti dodir s kožom i očima.

Kod primjene ne udisati pare i maglu

Ako dođe u dodir s kožom isprati s puno vode, odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Ostatke tvari i ambalažu odložiti kao opasan otpad

Posebne higijenske mjere i oprez:

U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika

9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

- Oblik formulacije: močive samodispergirajuće mikrogranule-koncentrat za suspenziju (WG)
- Izgled: svijetlo smeđ
- Ostatak na situ (0,045 mm): 0,08 %
- Stabilnost suspenzije u standardnoj tvrdoj vodi (CIPAK-D metoda): 70,9 %
pH vrijednost (5% suspenzije): 6,1



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: **COSAVET DF**

stranica: 3 od 5
datum izdavanja: 16. studeni 2007

drugo izdanje
zadnje izdanje: 10/06

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilnost: proizvod je u normalnim uvjetima skladištenja stabilan najmanje 4 godine.

Reaktivnost: ovisno o uvjetima postupka, mogu se stvoriti opasni proizvodni razgradnje, sumporni dioksid, .
Opasne reakcije, u vodi stvara sumpornu kiselinu.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

LD₅₀ (mg/kg)

Akutna toksičnost:		sumpor	COSAVET DF
oralno LD ₅₀	štakor	> 5000	> 2000
dermalno LD ₅₀	kunić	> 5000	
	štakor ž		> 2000
i.p.	zamorče m+ž	LDL ₀ 55	
i.v.	pas m+ž	LDL ₀ 10	
	štakor m+ž	LDL ₀ 8	
iritacija kože	kunić m+ž	umjereni ritans	nijer iritans
iritacija oka	kunić m+ž	iritans	nije iritans
senzibilitacija	zamorče	negativno	

LDL₀- najniža doza koja uzrokuje ugibanje

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

	sumpor
LC ₅₀ za ribe (96 h)	> 10 mg/l
Za pčele	nije toksičan,
Za organizme u tlu (EC50) za E.foetida	> 2000 mg/kg

13. POSTUPAK S OTPADOM

Spriječiti zagađenje okoliša, bunara, jezera, vodotoka i mora. Praznu ambalažu nikada ne koristiti za druge svrhe. Neupotrebjeno (neispravno) sredstvo i otpadnu ambalažu zbrinjava ovlaštena pravna osoba koja je ovlaštena od strane Ministarstva za zaštitu okoliša i prostornog uređenja. Detaljne informacije o ambalaži i njenom zbrinjavanju pročitati u Uputi za primjenu.



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: **COSAVET DF**

stranica: 4 od 5
datum izdavanja: 16. studeni 2007

drugo izdanje
zadnje izdanje: 10/06

14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni: **kopneni** UN nije određen
Pomorski:

15. PODACI O PROPISIMA

Oznake na naljepnici:

SREDSTVO JE RAZVRSTANO IZVAN SKUPINE OTROVA

Oznake obavijesti (S):

- S 1/2 čuvati pod ključem i izvan dohvata djece
- S 13 čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
- S 20/21 pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti
- S 29 ne izlijevati u kanalizaciju
- S 41 u slučaju požara ili eksplozije ne udisati dim
- S 46 ako se proguta odmah pozvati liječnika i pokazati deklaraciju ili pakovanje
- S 49 čuvati samo u originalnom pakovanju

16. OSTALI PODACI

Za izradu ovog Sigurnosno tehničkog lista korišteni su podaci :
Toksikološka ocjena Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb
Rješenje Ministarstva zdravstva:
Klasa: UP/I-543-04/02-01/24; Ur.br.: 534-04-16-02-02 od 24.04.2002
Rješenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva Republike Hrvatske,
Klasa: UP/I-320-20/04-01975; ur.br.: 525-02-04-2 od 24.03.2004 i
ur.br.: 525-02-06-4 od 29.12.2006

Za AgroChem MAKS d.o.o. Zagreb
Ivana ing. Siber