

proizvod: DIFCOR

stranica: 1 od 4
datum izdavanja: 19.11.2007

treće izdanje
zadnje izdanje: 03/2006

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda: **DIFCOR**
 Proizvođač: Agriphar S.,A.,Ougree,Belgija
 Zastupnik: **AgroChem MAKS** Zagreb , Kneza Borne 14,Hrvatska
 Tel/fax: 01 6608 633 ; 6608 632
 Tel. za slučaj izvanrednog stanja: 01 6608 633

2. SASTAV/PODACI O SASTOJECIMA

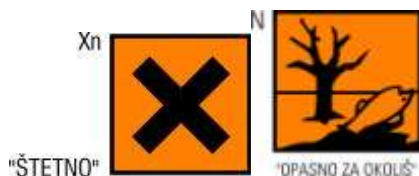
Kemikalija **Pripravak**

Kemijski naziv kemikalije/pripravka:

difenkonazol (1-(2-(4-(4-klorfenoksi)-2-klorfenil)-4-metil-1,3-dioxolan-2-il metil)-1H-1,2,4-triazol)...**250 g/l**
 Cas broj: 119446-68-3

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda: Sredstvo za zaštitu bilja DIFCOR razvrstan je u III skupinu otrova uz oznaku Xn „Štetno“ i N „Opasno za okoliš“



R 22 štetno ako se proguta
 R 36 nadražuje oči
 R 50/53 vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći:

Kod dodira s kožom: kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom te ako su i dalje prisutni simptomi, otići kod liječnika.

Kod ingestije koncentriranog preparata mogu se očekivati opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina,povraćanje,proljev,bol u trbuhu).

Nisu opisana simptomatska otrovanja kod ljudi.

U slučaju trovanja nazovite Centar za kontrolu otrovanja na tel. 01/23-48-342

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Proizvod nije zapaljiv. U slučaju pojave požara, gasi se pjenom, suhim prahom ili ugljičnim dioksidom uz obveznu uporabu sredstava za zaštitu dišnih puteva (samostalni dišni uređaj s otvorenim ili zatvorenim krugom). Kontaminirana voda od gašenja ne smije doći u kanalizaciju i otvorene vodotoke.

proizvod: **DIFCOR**

stranica: 2 od 4

datum izdavanja: 19.11.2007

treće izdanje

zadnje izdanje: 03/2006

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Spriječiti nezaposlenima pristup mjestu akcidenta.

Kod sanacije akcidenta obavezno je korištenje propisane zaštitne opreme (respirator za finu prašinu, gumene čizme, odijelo, zaštitne rukavice)

Metoda čišćenja: u slučaju prosipanja manje količine sredstva ,mjesto posipati s pijeskom, mehanički odstraniti i pohraniti na mjesto koje je određeno za tu namjenu i usklađen prema važećim propisima lokalnih vlasti (označeni kontejner).
Spriječiti prosipanja pripravka u kanale i kanalizaciju.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Pročitati uputu za primjenu prije upotrebe.

Rukovanje: Osigurati da primjenu preparata provode za to osposobljene osobe uz provođenje općih mjera zaštite na radu te koristiti osobnu zaštitnu opremu. Održavati osobnu higijenu, pri radu ne pušiti niti uzimati hranu.

Skladištenje: Sredstvo čuvati u izvornoj zatvorenoj ambalaži, na prohladnom mjestu, izvan dohvata djece i neodgovornih osoba. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Nakon rada dobro oprati sve izložene dijelove tijela vodom i sapunom.

Temperatura skladištenja: Pripravak je stabilan fizikalno i kemijski 4 godine u originalnom pakovanju na prohladnom i suhome mjestu .

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/O SOBNA 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	Biološke granične vrijednosti toleranca mg/kg za
Difenkonazol	ADI 0-0,01 mg/kg/dan(EFSA)	

osobna zaštita : za vrijeme rada spriječiti dodir s očima, (S 25)

zaštitu kože i tijela; kožom,nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice (S 36/37/39),
pri rukovanju ne jesti piti i pušiti (S 20/21)
ne udisati prašinu (S 22)

posebne higijenske mjere i oprez: poslije rada temeljito oprati tijelo, odjeću i opremu. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).

proizvod: DIFCOR

 stranica: 3 od 4
 datum izdavanja: 19.11.2007

 treće izdanje
 zadnje izdanje:03/2006

9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

Fizikalna svojstva:

- Oblik formulacije:tekući koncentrat za emulziju (EC)
- Boja : ružičasto smeđa
- Točka plamišta:68 °C u zatvorenom uređaju, 96 ° C u otvorenom uređaju
- Točka gorenja: 108 ° C
- pH vrijednost 5 %-tne emulzije: 6,5
- stabilnost emulzije u standardnoj tvrdoj vodi (CIPAK-D metoda) : 1,4 ml sedimenta
-

10. STABILNOST I REAKTIVNOST
Stabilnost:u normalnim uvjetima skladištenja proizvod je stabilan 2 godine.

Reaktivnost: Razgradnjom na toplini stvara se ugljični monoksid,ugljični dioksid,halogen i dušikove okside.
 Reagira s oksidansima,jakim kiselinama,jakim bazama.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

 LD₅₀ mg/kg

		<i>difenkonazol</i>	DIFCOR
per os	štakor	1453	> 500 < 2000
dermalno	štakor		> 2000
	kunić	> 2010	
inhalaciono	štakor	3300 mg/l	-
iritacija kože	štakor		nije iritans
iritacija oka	kunić	nije iritans	
	štakor		blagi iritans
senzibilizacija zamorče		negativno	

 Kronična toksičnost: za štakora kroz 2 godine je 20 ppm u hrani (1,0 mg/kg)
 ADI 0,01 mg/kg/dan. Karenca 35 dana.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI
difenkonazol

	LC ₅₀	LD ₅₀
Ptice(patka prepelica)		> 2150 mg/kg,subakutna LD ₅₀ kroz 9 dana je > 4760 ppm.
Pastrve kroz 96 sati	0,8 mg/l	
Dafnije kroz 48 sati	0,8 mg/l.	
Pčele		> 187 ug/pčeli

Slabo pokretan u tlu i sporo se razgrađuje.

13. POSTUPAK SA OTPADOM

Spriječiti zagađenje okoliša, bunara, jezera, vodotoka i mora. Detaljne informacije o ambalaži i njenom zbrinjavanju pročitati u Uputi za primjenu.



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: **DIFCOR**

stranica: 4 od 4

datum izdavanja: 19.11.2007

treće izdanje

zadnje izdanje: 03/2006

14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni: **kopneni**
Pomorski: pomorski

9 ADR/RID
UN 308 , razred 9

III. klasa

točka

15. PODACI O PROPISIMA

Oznake na naljepnici
Xn „Štetno“
N „Opasno za okoliš“

Oznake upozorenja (R):

R 22 štetno ako se proguta

R 36 nadražuje oči

R 50/53 vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti (S):

S 2 čuvati izvan dohvata djece

S 13 čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane

S 20/21 pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti

S 25 spriječiti dodir s očima

S 35 ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način

S 36/37/39 nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

S 49 čuvati samo u originalnom pakiranju

S 57 koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađenje okoliša

S 61 izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa-sigurnosni list

S 62 ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik

16. OSTALI PODACI

Za izradu ovog Sigurnosno tehničkog lista korišteni su podaci :

Toksikološka ocjena Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagrebu
Rješenje Ministarstva zdravstva:

Klasa: UP/I-543-04/06-05/232; Ur.br.:534-08-01/2-07-2 od 1.06.2007

Rješenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva Republike Hrvatske,
Klasa:UP/I-320-20/06-01/232 ; Ur.br.: 525-02-07-4 od 14.06.2007 i ur,br. 525-02-07-6 od

17.10.2007

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