

proizvod: **DIPHAR**

stranica: 1 od 4

datum izdavanja: 17.11.2007

drugo izdanje

zadnje izdanje: 11/2006

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda: **DIPHAR**
 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 SASTOJcima

Kemikalija **Pripravak**

Kemijski naziv kemikalije/pripravka:

dikamba (3,6-diklor-2-metoksi-benzojeva kiselina iz dimetilaminske soli).....**480 g/l**

Cas br.1918-00-9

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

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



R 22 štetan ako se proguta

R 41 opasno od teških ozljeda očiju

R 43 u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

R 52/53 štetno za organizme koji žive u vodi , može dugotrajno štetno djelovati u vodi

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći:

U slučaju dodira s kožom: skinuti kontaminiranu odjeću i obuću i oprati zahvaćeno područje tekućom mlakom vodom i sapunom te ako su i dalje prisutni simptomi, otići kod liječnika.

Kod udisanja sredstva: unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i odmah pozvati liječnika.

Kod dodira s očima: ispirati oči mlazom čiste vode najmanje 15 minuta, a ako su bol, pečenje i drugi simptomi prisutni i nakon tog vremena, ne prekidati ispiranje te što prije zatražiti pomoć kod okuliste.

Ako je došlo do gutanja sredstva: ne izazivati povraćanje. Ako se radi o velikoj količini provesti ispiranje želuca. Osobi koja je pri svijesti dati da popije 2-3 dl vode s aktivnim ugljenom (30 g u čaši vode) te je transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.

Liječenje: nema specifičnog antidota, liječenje je suportivno i simptomatsko.

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

Nisu opisana simptomatska otrovanja kod ljudi.

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



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: **DIPHAR**

stranica: 2 od 4

datum izdavanja: 17.11.2007

drugo izdanje

zadnje izdanje: 11/2006

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Proizvod nije zapaljiv. U slučaju 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.

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 2 godine u originalnom pakovanju na prohladnom i suhome mjestu .

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

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

Naziv opasne tvari	MDK		Biološke granične vrijednosti toleranca
	najveća dopuštena koncentracija ppm	mg/m3	
dikamba			0,1 mg/kg

osobna zaštita : za vrijeme rada nositi zaštitno odijelo, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice (S 36/37/39)

zaštitu kože i tijela; spriječiti dodir s kožom i očima (S 24/25)
pri rukovanju ne jesti piti i pušiti (S 20/21)

posebne higijenske mjere i oprez: poslije rada temeljito oprati tijelo, odjeću i opremu.



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: **DIPHAR**

stranica: 3 od 4
datum izdavanja: 17.11.2007

drugo izdanje
zadnje izdanje: 11/2006

9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

Fizikalna svojstva:

- Oblik formulacije: vodotopivi koncentrat (SL)
- Boja: svijetlo smeđa
- gustoća: 1,176 g/cm³ na 20 C⁰
- pH vrijednost 5%-tne suspenzije: 8,2
- plamište: iznad 100 C⁰

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilnost: u normalnim uvjetima skladištenja proizvod je stabilan 2 godine.

Reaktivnost: Razgradnjom uslijed zagrijavanja ispušta opasne pare, dušikovoksid, ugljični monoksid, ugljični dioksid. Izbjegavati otvoreni plamen, jake kiseline i jake lužine.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

LD₅₀ mg/kg

Akutna toksičnost:		<i>dikamba</i>	DIPHAR
oralno (LD ₅₀)	štakor	1707 mg/kg	> 500 ml/kg
inhalaciono (LC ₅₀)	štakor	> 9,6 mg/l	
dermalno (LD ₅₀)	kunić	> 2000	> 2000 ml/kg
Lokalni učinci:			
iritacija kože	kunić	iritans	nije iritans
iritacija oka	kunić	jaki iritans	blagi iritans
senzibilitacija	zamorče	slabo pozitivno	

Kronična toksičnost (*dikamba*):

U 2-godišnjem ispitivanju na štakorima i psima utvrđen je NOEL za *dikambu* od 500 mg/kg. Nisu utvrđeni teratogeni učinci kod štakora u dozama od 400 mg/kg/dan, a kod kunića 10 mg/kg/dan. Nema djelovanje na reprodukciju kroz 3 generacije štakora u dozama do 500 mg/kg hrane.

Učinak izlaganja: Obvezna uporaba zaštitnog odjela, zaštitnih rukavica i štitnika za lice/oči.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

	Akutna toksičnost:
oralna (LD 50) za pčele	> 100 µg/pčeli
oralna (LD 50) za patke	> 2000 mg/kg
subkutna 5-dnevna	> 2000 mg/kg
organiznizmi koji žive u vodi:	
LC ₅₀ za pastrve (96 h)	135 mg/l
EC ₅₀ za Dafnije (48h)	110 mg/l
Razgradnja u tlu (DT 50)	< 14 dana


SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
proizvod: DIPHAR

 stranica: 3 od 4
 datum izdavanja: 17.11.2007

 drugo izdanje
 zadnje izdanje: 11/2006

13. POSTUPAK SA OTPADOM

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

14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni: kopneni	nije uvršten
Pomorski: pomorski	nije uvršten

Opći podaci: Upoznati vozača da bude svjesan potencijalne opasnosti tereta i da zna što učiniti u slučaju nesreće ili nezgode.

15. PODACI O PROPISIMA

 Oznake na naljepnici
 Xn „Štetno“

Oznake upozorenja (R):

R 22 štetan ako se proguta
 R 41 opasno od teških ozljeda očiju
 R 43 u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
 R 52/53 štetno za organizme koji žive u vodi , može dugotrajno štetno djelovati u vodi

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 24/25 spriječiti dodir s kožom i očima
 S 26 ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
 S 29 ne izlijevati u kanalizaciju
 S 36/37/39 nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči - lice
 S 46 ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
 S 49 čuvati samo u originalnom pakovanju
 S 61 izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa-sigurnosni list

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-543-04/06-05/233; Ur.br.:534-08-01/2-07-2 od 4.04.2007

Rješenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva Republike Hrvatske,

Klasa:UP/I-320-20/06-01/238 ; Ur.br.: 525-02-07-4 od 1.06.2007 i ur,br. 525-02-07-6 od 17.10.2007

AgroChem MAKS d.o.o. Zagr

Ivana ing. Siber _____