

proizvod: DICAMBA 480 SL

stranica: 1 od 4

datum izdavanja: 2005-10-27

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda: **ALONSO**
 Proizvođač: Sinochem Ningbo Ltd., Ningbo, Kina
 Zastupnik: **AgroChem MAKS Zagreb**
 Tel/fax: 01 461 34 09
 Tel. za slučaj izvanrednog stanja: 01 461 34 09

2. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

Kemikalija **Pripravak**
 Kemijski naziv kemikalije/pripravka:
dikamba (3,6-dikloro-2-metoksi-benzojeva kiselina)...480 g/l
 CAS broj: 1918-00-9
Pomične tvrai do 100 %: voda

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

Sredstvo za zaštitu bilja **DICAMBA 480 SL** razvrstano je u III skupinu otrova uz oznaku Xn "Štetno"

R 22 Štetno ako se proguta
 R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju
 R 43 U dodir 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

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

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 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 je se radi o velikoj količini, 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.

Antidot: nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatsko.

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

proizvod: DIKAMBA 480 SL

stranica: 2 od 4

datum izdavanja: 2005-10-27

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 putova (samostalni dišni uređaj s otvorenim ili zatvorenim krugom). Kontaminirana voda od gašenja ne smije doći u kanalizaciju i otvorene vodotokove.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Spriječiti nezaposlenima pristup mjestu akcidenta.

Osoba koja će ući ili se nalazi u kontaminiranoj prostoriji treba obući zaštitnu opremu (gumene čizme, gumeno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti protuprašinsku filtarsku masku ili polumasku s protuprašinskim filterom, označenim slovom P. Posipana kemikalija se pokupi u konejner koji je predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana površina opere vodom i detergentom i ta se tekućina također pokupi u konejner. U slučaju da je nezaštićena osoba poprskana sredstvom treba odmah postupiti prema uputama za pružanje prve pomoći.

Metoda čišćenja:

U slučaju prosipanja manje količine sredstva kontaminiranu površinu posuti pijeskom, mehanički ga pokupiti i pohraniti na mjesto označeno prema važećim propisima lokalnih vlasti (označeni kontejner).

Spriječiti prosipanja priprema u kanale i kanalizaciju.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Pročitati uputu za primjenu prije uporabe.

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. Ne tretirati po vjetru. Posebno štiti kožu i sluznice i izbjegavati udisanje kod primjene.

Skladištenje:

Sredstvo čuvati samo u originalnom pakiranju, pod ključem i izvan dohvata djece, na prohladnom i prozračnom suhom mjestu, odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Nakon rada dobro oprati sve izložene dijelove vodom i sapunom i skinuti kontaminiranu odjeću.

Temperatura skladištenja:

Pripravak je stabilan fizikalno i kemijski 2 godine u originalnom pakiranju, na prohladnom i suhome mjestu. Ne skladištiti ispod 0°C.

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 najveća dopuštena koncentracija ppm mg/m ³	Biološke granične vrijednosti (toleranca)
<i>dikamba</i>		0,1 mg/kg

osobna zaštita: za vrijeme rada nositi zaštitno odijelo, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice (S 36/37/39), ne udisati aerosole (S 23)

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

posebne higijenske mjere i oprez: poslije rada temeljito oprati tijelo, odjeću i opremu.
U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika.



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: DIKAMBA 480 SL

stranica: 3 od 4

datum izdavanja: 2005-08-27

9 FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

Fizikalna svojstva:

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

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

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

Namjena pripravka

Translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova nakon nicanja u: kukuruзу bez podusjeva (za zrno i silažu) u dozi 0,5-0,7 l/ha na strništima na kojima neće biti sjetve u istoj godini, u dozi 1-1,25 l/ha

Smije se primjenjivati samo jedanput godišnje na istoj površini. Aviotretiranje nije dozvoljeno.

Ne koristiti sredstvo na izrazito lakim pjeskovitim tipovima tala. Ne smije se upotrebljavati za kulture za koje nije registriran.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Akutna toksičnost:

		dikamba	MAMBO
oralno (LD ₅₀)	štakor	1707 mg/kg	> 500 ml/kg
inhalaciono (LC ₅₀)	štakor	> 9,6 mg/l	
dermalno (LD ₅₀)	kunić	> 2000 mg/kg	> 2000 ml/kg

Lokalni učinci:

		dikamba	MAMBO
iritacija kože	kunić	iritans	nije iritans
iritacija oka	kunić	jaki iritans	blagi iritans
senzibilitacija	zamorče	slabo pozitivno	

Kronična toksičnost (dikamba):

U dvogodišnjem 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: Obavezna upotreba zaštitnog odjela, zaštitnih rukavica i štitnika za lice/oči.

proizvod: DIKAMBA 480 SL

stranica: 4 od 4

datum izdavanja: 2005-10-27

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Akutna toksičnost (dikamba):**

oralna (LD 50) za pčele:	> 100 µg/pčeli
kontaktna (LD 50) za patke:	> 200 mg/kg
subkutna 5-dnevna:	> 200 mg/kg

organizmi koji žive u vodi:

LC ₅₀ za pastreve (96 h)	135 mg/l
EC ₅₀ za Dafnije (48h)	110 mg/l
Razgradnja u tlu (DT 50)	< 14 dana je vrlo brza

13. POSTUPAK SA OTPADOM

Spriječiti zagađenje okoliša, bunara, jezera, vodotoka i mora. Neupotrebjeno sredstvo i ambalažu u suradnji s proizvođačem, predaju se na zbrinjavanje opasnog otpada ovlaštenoj od Ministarstva okoliša i prostornog uređenja, koja će je uništiti spaljivanjem u zatvorenom sustavu. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni: kopneni	6,1ADR/RID	klasa	točka
Pomorski:			

15. PODACI O PROPISIMA

Oznake na naljepnici

Simboli: Xn "Štetno"

Oznake upozorenja (R):

R 22	Štetno ako se proguta
R 38	Nadražuje kožu
R 41	Opasnost od teških ozljeda očiju
R 43	U dodir s kožom može izazvati preosjetljivost
R 52/53	Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake sigurnosti (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 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 kanalizacije
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 pakiranju
S 61	Izbjegavati ispuštanje u okoliš, držati se posebnih uputa Sigurnosno-tehnički list.

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 Republike Hrvatske,

Klasa: UP/I-543-04/05-05/96; Ur. Br.: 534-07-01/2-05-2 od 04.07.2005 Ž
od 30.rujna 2005.

Rješenje Ministarstva poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske

Klasa: UP/I-320-20/05-01/143; Ur.br. 525-02-05-2 od 29.07.2005.

Podaci iz The Pesticide Manual (12. izdanje)

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

