

**proizvod: DALI**

stranica: 1 od 4

datum izdavanja: 2005-08-10

**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA**

Naziv proizvoda:	<b>DALI</b>
Proizvođač:	Sinochem Ningbo, Ltd., Kina
Zastupnik:	<b>AgroChem MAKS</b> 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:

**imidakloprid** 1-(6-kloro-3-piridilmetil)-N-nitriimidazolidin-2-ilidenamin).....200 g/l.

CAS broj: 138261-41-3

otapalo: smjesa N-metil-2 piroolidona idimetilsulfoksida

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda: Sredstvo za zaštitu bilja **DALI** je razvrstano u III skupinu otrova uz simbol Xn ("Štetno")



"ŠTETNO"

- R 20/22 štetan ako se udiše i ako se proguta
- R 52 štetno za organizme koji žive u vodi
- R 55 otrovno za životinje
- R 57 otrovno za pčele

**4. MJERE PRVE POMOĆI**

Mjere za pružanje prve pomoći:

Nakon udisanja: Spriječiti daljnje izlaganja, izvesti unesrećenog na svjež zrak (kisik) i osigurati mirovanje.

Nakon dodira sa kožom: Kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom, ako se pojave znakovi iritacije pozvati liječnika.

Nakon kontakta sa očima: Oči ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć liječnika.

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

Općenito: Nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatsko.





## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: **DALI**

stranica: 3 od 4

datum izdavanja: 2005-08-10

### 9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje:
- Oblik: tekućina
- Boja: svijetlo žuta
- Miris: bez mirisa
- pH vrijednost: 7,2 ( 5 % emulzija)
- Plamište : 61 ° C u zatvorenom aparatu, 78 ° C u otvorenom aparatu
- Točka gorenja: 81 ° C
- Napetost površine: 7,3 mikro J/cm<sup>2</sup> ( 0,1 % emulzija)
- Gustoća: 1,065 gr/ ml na 20 ° C
- 

### 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

**Stabilnost:** U normalnim uvjetima je stabilan najmanje 2 godine.

**Namjena proizvoda:** Sistemski insekticid za suzbijanje štetnika u nasadima voćaka, agruma, ružama i ukrasnom bilju, krumpiru, rajčici, grahu, grašku i duhanu. doza ovisi od vrste štetnika koji se suzbija.

Ne smije se upotrebljavati za kulture /štetnike za koje nije registriran

### 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Akutno trovanje:	<i>imidakloprid</i>	<b>DALI</b>
oralno LD50 štakor	450 mg/kg	> 2 ml/kg
miš	150 mg/kg	
inhalaciono LC50 štakor(4 sata)	> 5233 mg/m <sup>3</sup> (prašina) 69 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)	-
dermalno LD50 štakor	> 5000 mg/kg	>1 ml/kg
Lokalni učinci:		
nadražaj kože kunić	nije iritans	nije iritans
nadražaj očiju kunić	nije iritans	nije iritans
senzibilizacija zamorče	negativno	

Kronična toksičnost: ispitivanja na psima 12 mjeseci NOEL je 500 ppm odnosno 15 mg/kg/dan.

NOEL kod miševa u 2 godine je 330 ppm odnosno 65,6 mg/kg/dan, a kod štakora je 100 ppm. Nisu utvrđeni na ciljanim organizmima karcinogeni učinci niti teratogeni učinci.

### 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Akutna oralna LD 50 za pastve kroz 96 sati je 211 mg/l , a koncentracija bez učinka NOEC 89 mg/l  
 EC 50 za dafnije kroz 48 sati je 85 mg/luz NOEC 42 mg/l  
 LD 50 za pčele je 0,0037 ng/pčeli i kontaktna 0,081ng/pčeli  
 LD 50 za patke je 283 mg/kg uz NOEL < 25 mg/kg  
 EC 50 za alge 96 sati je > 119 mg/l  
 LC 50 sunčanica kroz 96 sati je > 105 mg/l, uz NOEC 25 mg/l



proizvod: **DALI**

stranica: 4 od 4

datum izdavanja: 2005-08-10

### 13. POSTUPAK SA OTPADOM

Ambalažni otpad otpremiti na sabiralište sekundarnih sirovina, nakon što se provede višestruko ispiranje. Dobivenu otopinu od pranja poprskati po kulturi. Praznu ambalažu nikada ne koristiti za druge svrhe.

Veće količine preparata i praznu ambalažu uništiti spaljivanjem u zatvorenom sustavu. Ne prosipati u izvore, tekuće vode, rijeke ili more.

### 14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni: <b>kopneni</b>	ADR/RID 6,1	klasa	točka
Pomorski:	IMO CLASS: 9	UN Number: 3082	

### 15. PODACI O PROPISIMA

Oznake na naljepnici  
Simboli: Xn Štetno

Oznake upozorenja (R):

- R 20/22      štetno ako se udiše i ako se proguta
- R 52          štetno za organizme koji žive u vodi
- R 55          otrovno za životinje
- R 57          otrovno za pčele

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 23        ne udisati pare i aerosol
- S 24/25    spriječiti dodir s kožom i očima
- S 35        ostatci 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 44        u slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu)
- S 46        ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i ako je moguće pokazati naljepnicu
- S 49        čuvati samo u originalnom pakiranju

### 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:

Rješenje Ministarstva poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske,

Klasa:.

Podaci iz The Pesticide Manual (12. izdanje)

AgroChem MAKS d.o.o. Zagreb