

proizvod: INTER OFF

stranica: 1 od 4

datum izdavanja: 16.08.2006

izdanje : drugo

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Naziv proizvoda: **INTER OFF**
 Proizvođač: Aliachem a.s. Pardubica, č.p.103,Semti Češka
 Zastupnik: **AgroChem MAKS** Zagreb, Svetog Mateja 106 a
 Tel/fax: 01 461 34 09
 Tel. za slučaj izvanrednog stanja: 01 461 34 09

SASTAVA/PODACI O SASTOJcima

Kemikalija **Pripravak**
 Kemijski naziv kemikalije/pripravka:
fenmedifam (*metil-3-(3-metilkarbaniloloksi) karbanilat*)..... **90 g/l**
 CAS broj: 13684-63-4
desmedifam (*etil-3-fenilkarbamoiloksi karbanilat*)..... **70 g/l**
 CAS broj: 13684-56-5
etofumesat (*+/-*)-2-*etoksi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-il-metansulfonat*)... **112 g/l**
 CAS broj:26225-79-6
herbicidno ulje: N,N- dimetilamid masnih(C8/C10) kiselina..... **244 g/l**
 Repičino ulje **186 g/l**

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda: Sredstvo za zaštitu bilja **INTER OFF** razvrstan je u III skupinu otrova, s oznakom (Xi)



"NADRAŽUJUĆE"



"OPASNO ZA OKOLIŠ"

R 38
 R 43
 R 51/53

nadražuje kožu
 u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
 otrovno za organizme koji žive u vodi,
 može dugotrajno štetno djelovati u vodi

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći:

Nakon dodira sa kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću i dobro oprati zahvaćeno područje tekućom mlakom vodom i sapunom te ako su dalje prisutni simptomi iritacije, otići kod liječnika.

Nakon kontakta sa očima: Oči ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, ako su bol, pečenje i drugi simptomi i dalje prisutni nastaviti ispiranje te što prije zatražiti pomoć liječnika-okuliste.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Osobi pri svijesti dati da popije 2,5-3 dl vode uz 30 g aktivnog ugljena te odmah pozvati liječnika ili nesrećenog prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu. U slučaju gutanja veće količine sredstva moguća je methemoglobinemija. U slučaju methemoglobinemije > 30 % primjeniti metilensko modriло.

Općenito: Specifičnog antidota nema, liječenje je suportivno i simptomatsko.

U slučaju trovanja nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel. **01/2348-342**.

proizvod: INTER OFF

stranica: 2 od 4

datum izdavanja: 16.08.2006

izdanje : drugo

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstvo za gašenje požara:

Ukoliko se pojavi požar gasi se prahom ili ugljičnim dioksidom uz obveznu uporabu sredstava za zaštitu dišnih puteva (samostalni dišni uređaj s otvorenim ili zatvorenim krugom). Kod većih požara ili razlijevanja obvezno obavijestiti Operativno dežurstvo MUP-a.

Kontaminirana voda od gašenja ne smije doći u kanalizaciju i otvorene vodotoke.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Spriječiti nazaposlenima pristup mjestu akcidenta.

Osobna zaštita : Osoba koja će ući ili se nalazi u kontaminiranoj prostoriji treba obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti zaštitnu protuprašinsku masku s protuprašinskim filterom označenim slovom P.U slučaju da je nezaštićena osoba poprskana sredstvom treba odmah pristupiti prema uputama za pružanje prve pomoći.

Metoda čišćenja: U slučaju prosipanja manje količine sredstva adsorbirati s pijeskom ili suhom zemljom, a potom sve pokupiti u kontejner koji je predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana površina ako je moguće opere detergentom ili 5% -tnom otopinom natrijevog hidroksida i ta se tekućina također pokupi u kontejner. Spriječiti ispuštanje onečišćenja u kanalizaciju .

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Pročitati uputu za primjenu prije upotrebe.

Rukovanje: Osigurati da primjenu preparata provode za to osposobljene osobe, uz nošenje zaštitne opreme. Izbjegavati udisanje magle kod primjene. Pri radu provesti opće mjere zaštite na radu te koristiti osobnu zaštitnu opremu (zaštitna odjeća, gumene rukavice, cipele, naočale). Posebno štiti kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim preparatom. Održavati osobnu higijenu, pri radu ne pušiti niti uzimati hranu i piće.

Skladištenje: Držati pripravak u izvornoj ambalaži, dobro zatvorenoj, u posebnoj zaključanoj prostoriji na prohladnom i suhom mjestu, odvojeno od dohvata djece i neodgovornih osoba te hrane, stočne hrane i pića. Pripravak je stabilan fizikalno i kemijski 4 godine u originalnom pakovanju.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti

- Parametri nadzora:

Naziv opasne tvari	MDK najveća dopuštena koncentracija ppm mg/m ²	Biološke granične vrijednosti (toleranca)
<i>fenmedifam</i> <i>desmedifam</i> <i>etofumesat</i>	pitka voda 0,09 mg/l	cikla, šećerna repa 0,1 za šećer 0,001 za meso i mlijeko 0,1

Osobna zaštita: pri rukovanju ne jesti, piti i pušiti (S 20/21) uz poštivanje radne karence (48 sati)

Zaštita kože i tijela: za vrijeme rada spriječiti dodir s kožom, nositi zaštitnu odjeću, rukavice, cipele i zaštitna sredstva za oči/lice (S 36/37/39)

Posebne higijenske mjere i oprez: poslije rada temeljito oprati tijelo vodom i sapunom, kontaminiranu odjeću skinuti i oprati prije ponovne uporabe, oruđe za rad dobro oprati.



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

proizvod: **INTER OFF**

stranica: 3 od 4

datum izdavanja: 16.08.2006

izdanje : drugo

9. FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje: tekućina
- Boja: svjetlo žuto-smeđa
- Oblik: tekući uljni koncentrat za emulziju (EC)
- pH vrijednost: (5% emulzija): 5,7
- Plamište: 87° C u zatvorenom aparatu, 108° C u otvorenom aparatu, gori na 116° C
- Gustoća: 1,018 g/ml (20° C)
- Napetost površine 0,1 %-em.: 3,9 mikro J/cm²
- Točka plamišta: 88° C u zatvorenom aparatu
107° C u otvorenom aparatu
- stabilnost suspenzije (CIPAK-D metoda): bez izlučivanja- odlična

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilnost: u normalnim uvjetima je stabilan najmanje 4 godine

Namjena sredstva: Kombinirani herbicid za suzbijanje *jednogodišnjih širokolisnih korova* u **šećernoj repi**, nakon nicanja u dozi od 3,5 l/ha. Može se primjeniti jednokratno ili u razdvojenoj primjeni. Ne smije se primjeniti pri temperaturi višoj od 20° C ili kada se očekuje noćni mraz i kiša, pri rosi na listu i kada je repa oslabljena od štetočinja ili drugih uzroka (nedostatka bora). Nakon vađenja repe potrebno je duboko oranje.

- Ne smije se upotrebljavati za kulture za koje nije registriran.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

	<i>etofumesat</i>	<i>fenmedifam</i>	<i>desmedifam</i>	INTER OFF
Akutna toksičnost:				
oralno (LD50) štakor	>2000	>5000	6604	>2 ml/kg
inhalaciono (LD50) štakor	<3,97	>7	>7,4 mg/ml	
dermalno (LD50) kunić	>2000	>2500		
štakor	> 2000	> 1000	>2000	>2 ml/kg

Lokalni učinci:

nadražaj kože (kunić) (štakor)	nije iritans	nije iritans	nije iritans	nije iritans
nadražaj očiju (kunić) (štakor)	nije iritans	nije iritans	iritans	nije iritans
senzibilizacija (zamorče)	negativno	negativno**	negativno*	

* Buchler test

** maksimizirajući test

Kronična toksičnost:

NOEL (štakori) 90 dana 2 godine	5000 ppm	3,5 mg/kg/dan 5,6-6,8 mg/kg/dan	3,2 –3,9 mg/kg
Mutagenost, kancerogenost i teratogenost	nije utvrđena	nije utvrđena	nije utvrđena

