

Trgovačko ime:

**CHROMGOR 40**

Tiskano: 24.10.2006.


Važi od: 24.10.2006.

**1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- Trgovačko ime: CHROMGOR 40
- Proizvođač/dobavljač: **Chromos Agro d.d.**
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb  
Tel: 385 1 2404 960  
Faks: 385 1 2404 420
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: Mobitel: 098 203 438

**2. Sastav/podaci o sastojcima**

- Vrsta kemikalije: tekući pripravak insekticida. Sadrži aktivnu tvar dimetoat.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: 0,0-dimetil-S-metil-karbamoilmetil-ditiofosfat.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Dimetoat	38-40	60-51-5	200-480-3	 Xn	R 21/22

**3. Identifikacija o opasnosti**

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se udiše, proguta, nadražuje oči i kožu, zapaljivo.
- Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš: -
- Sustav klasifikacije: -

**4. Mjere prve pomoći**

- Opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
- Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom.
- Nakon dodira s očima: ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: oprati usta, ne povraćati i savjetovati se s liječnikom.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: -

**5. Mjere za suzbijanje požara**

- Prikadna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: zaštita od plinova koji nastaju sagorjevanjem proizvoda, i zaštita od para.

**6. Mjere kod slučajnog ispuštanja**

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima, koristiti zaštitnu opremu, nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- Mjere zaštite okoliša: ne puštati tekućinu u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: pokupiti razlivenu tekućinu s odgovarajućim adsorbensom (pijesak, suha zemlja, kremlina, ekopor, piljevina, univerzalna veziva). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad po tošci br.13.

**7. Rukovanje i skladištenje**

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: izvore paljenja držati podalje, ne pušiti.
- Skladištenje: sladištiti u hladan i prozračan prostor. originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusno zatvorena.
- Preporučeni ambalažni materijal: coex ambalaža.

**8. Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnjih podataka, vidi točku 7.
- Parametri nadzora na radnom mjestu: -
- Osobna zaštitna oprema: -
- Opće zaštitne i higijenske mjere: držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti zamazanu

Trgovačko ime:

**CHROMGOR 40**

Tiskano: 24.10.2006.

Važi od: 24.10.2006.

- Zaštita disanja*  
 - *Zaštita ruku*  
 - *Zaštita očiju:*  
 - *Zaštita kože:*
- i natopljenu odjeću.  
 -  
 gumene rukavice.  
 zaštitne naočale.  
 nositi zaštitnu odjeću i gumene čizme.

**9. Fizikalno kemijska svojstva**

- *Oblik i boja:* tekući koncentrat za emulziju, svijetlo žute boje.  
 - *pH – vrijednost ( 5 % emulzije )* 5,6  
 - *Plamište:* 42 °C ( u zatvorenom aparatu ).

**10. Stabilnost i reaktivnost**

- *Stabilnost:* stabilan na temperaturi od 25 °C najmanje 2 godine.  
 - *Termički uvjete koje treba izbjegavati:* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati visoke temperature.  
 - *Opasne reakcije:* nisu poznate opasne reakcije.  
 - *Namjena proizvoda:* kao insekticid u poljodjelstvu.  
 - *Opasni plinovi raspada:* kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni plinovi raspada.

**11. Podaci o toksičnosti**

- *Akutno trovanje:*

LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>- vrijednosti koje su relevantne za klasifikaciju (dimetoat).

- |                        |                  |                              |
|------------------------|------------------|------------------------------|
| oralno štakor          | LD <sub>50</sub> | 380 mg/kg                    |
| dermalno kunić, štakor | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg                   |
| inhalacijski štakor    | LC <sub>50</sub> | 1,553 mg/l, 4 <sup>h</sup> . |
- *Nadražaj očiju* ne djeluje nadražujuće (kunić ).  
 - *Nadražaj kože* ne djeluje nadražujuće ( kunić ).  
 - *Osjetljivost kože ( zamorče )* ne djeluje senzibilizirajuće.  
 - *Dodatne toksikološke upute:* Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.

**12. Ekološki podaci**

- *Opće upute:* spriječiti zagađenje prirodnih i umjetnih vodotokova..  
 - *Ekotoksičnost:*  
 - *Toksičnost za vodene organizme* dimetoat LC<sub>50</sub>, 30,2 mg/l, 96 sati ( pastrva ).  
 dimetoat LC<sub>50</sub>, 1731 mg/l, 48 sati, za (bakterije).  
 dimetoat EC<sub>50</sub>, 4,7 mg/l , 24 sati ( dafnije ).

**13. Postupanje s otpadom**

- *Način postupanja s otpadom:*  
 - *Ostaci od proizvoda:* ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju, spaliti u zatvorenom sustavu.  
 - *Onečišćena ambalaža:* Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih tijela.

**14. Podaci o prijevozu**

- *Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni)*  
 - *ADR/RID i GGVS/GGVE klasa opasnosti:* 6.1  
 - *Klasifikacijski kod (tekući pesticid):* TF2  
 - *Skupina pakiranja:* III  
 - *Etiketa:* 6.1 + 3  
 - *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 63  
 - *Transportna kategorija:* 2  
 - *UN broj* 3017  
 - *Tehnički naziv proizvoda:* TEKUĆI ORGANOFOSFORNI PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV.


Trgovačko ime:

**CHROMGOR 40**

Tiskano: 24.10.2006.

Važi od: 24.10.2006.

**15. Podaci o propisima***Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):*

Oznake opasnosti	 Xn	<b>ŠTETNO</b>
<b>Oznake upozorenja</b>	R 10	zapaljivo.
	R 20/21/22	štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
	R 51/53	otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
	R 55	otrovno za životinje.
	R 57	otrovno za pčele.
	R 65	može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
<b>Oznake obavijesti</b>	S 1	čuvati pod ključem.
	S 2	čuvati izvan dohvata djece.
	S13	čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude životinje.
	S 16	čuvati odvojeno od izvora paljenja-zabranjeno pušenje.
	S20/21	pri rukovanju ne jesti, piti i pušiti.
	S 23	ne udisati aerosol.
	S 26/27/28	ako dođe u dodir s kožom isprati s puno vode, odmah skinuti svu zagađenu odjeću, ako dođe u dodir s očima isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
	S36/37/39	nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice.
	S45	u slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
	S49	čuvati samo u originalnom pakovanju.
	S62	Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.

**16. Ostali podaci**

- Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama proizvoda i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

**Značenje oznaka opasnosti**

Xn-ŠTETNO

**Značenje oznaka upozorenja**

R 21/22      Štetno u dodiru s kožom i ako se proguta

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.