

Trgovačko ime:

RELDAN 40 EC

Tiskano: 2.11.2006.

Važi od: 2. 11.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

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

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: pripravak insekticida.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: 0,0-dimetil-0-(3,5,6-triklor-2-piridil)-tiofosfat.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Metil-klorpirifos	40	005598-13-0	227-011-5	Xi, N	R 43,50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: djeluje nadražujuće na oči. Otrovnost za vodene organizme. Otrovnost za pčele.
- 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, kремена zemlja, ekopor, piljevina, univerzalna veziva). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad po točki br. 13.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: -
- Skladištenje: sladišiti 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 daljnih podataka, vidi točku 7.
- Parametri nadzora na radnom mjestu: -
- Osobna zaštitna oprema: zaštitno odijelo, zaštitne rukavice i zaštitne naočale.
- Opće zaštitne i higijenske mjere: držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i natoplenu odjeću.
- Zaštita disanja: plinska maska s smeđim filterom oznake A.
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i očiju: nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: bistra svijetlo žuta tekućina.
- Plamište: 65°C po Abel Pensky.
- pH 5 % emulzije: 6,0
- Gustoća kod 20°C: 1,09 g/ml.
- Topivost u vodi: emulgira u vodi.
- Viskozitet: 4,6 mPa s.
- Temperatura samozapaljenja: >400 °C.

Trgovačko ime:

RELDAN 40 EC

Tiskano: 2. 11.2006.

Važi od: 2. 11.2006.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.
- *Termički uvjete koje treba izbjegavati:* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature.
- *Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati:* nisu poznate opasne reakcije, izbjegavati jake baze, kiseline ili oksidirajuća sredstva.
- *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:* oralno, štakor LD₅₀ 2000 mg/kg .
dermalno, štakor LD₅₀ >2000 mg/kg.
- *Akutno nadraživanje očiju* može umjereno i produljeno djelovati nadražujuće.
- *Akutno nadraživanje kože* ne djeluje nadražujuće .
- *Osjetljivost kože (guinea prase):* ne sensibilizira kožu .
- *Osjetljivost dišnog trakta* visoke koncentracije mogu djelovati nadražujuće za dišni trakt.
- *Dodatne toksikološke upute* na temelju računskog postupka Općih smjernica Evropske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.

12. Ekološki podaci

- *Opće upute* spriječiti zagađenje prirodnih i umjetnih vodotokova.
- *Ekotoksična svojstva, akutna toksičnost za ribe:* LC₅₀, 0,1 mg/l.
- *Toksičnost prema algama* IC₅₀, 0,1 mg/l.
- *Toksičnost prema školjkama:* LC₅₀, 0,1 mg/l.
- *Toksičnost za ptice* LD₅₀, <500 mg/kg.
- *Biorazgradivost* Vrijeme poluraspada je 1,5-33 dana.

13. Postupanje s otpadom

- *Način postupanja s otpadom:* 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
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 60
- *Transportna kategorija:* 3
- *UN broj* 3017
- *Tehnički naziv proizvoda:* ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEKUĆ, OTROVAN.

15. Podaci o propisima

- *Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):*

Oznake opasnosti**Xn ŠETNO****N – OPSNO ZA OKOLIŠ****Oznake upozorenja**

- R 20/22 Šetno ako se udiše i ako se proguta.
- R 50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
- R 57 Otrovnost za pčele.

Oznake obavijesti

- S 2 Čuvati izvan dohvata djece.
- S 13 Čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude životinje.
- S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
- S 25 Spriječiti dodir s očima.

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 upozorenja iz odjeljka 2.Sastav/podaci o sastojcima:

R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Za laboratorij unapređenja

Glavni direktor

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Krunoslav Čović, dipl. oec