

Trgovačko ime:

CHROMOREL P-2

Tiskano: 24. 10.2006.

Važi od: 24. 10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: CHROMOREL P-2
- Proizvođač/dobavljač: Chromos Agro d.d.
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb
Tel: 385 1 2404 960
Faks: 385 1 2404 420
Mobitel: 098 203 438
- Broj telefona službe za izvanredna stanja:

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: pripravak. Insekticida u obliku prašiva.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: (RS)-a-cijan-3-fenoksibenzil-(1RS,3RS,3SR)-3-(2,2-diklorvinil)-2-2-dimetil ciklopropan karboksilat i 0,0-dietil-0-(3,5,6-triklor-2-piridil)-tiofosfat.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Cipermetrim	0,1-1	52315-07-8	257-842-8	Xn, N	R 22,37/38,43,50/53
Klorpirifos	1-3	2921-88-2	220-864-4	T, N	R 25,50,53
Trikloretan	1-2	71-55-6	200-756-3	Xn, N	R 20,59

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se udiše, proguta, nadražuje oči i kožu.
- 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: temeljito pokupiti prosipano i odložiti u kontejner za opasan otpad.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: -
- Skladištenje: sladištiti u hladan i prozračan prostor. originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusno zatvorena.
- Preporučeni ambalažni materijal: -

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnih 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 i naprašenu odjeću.
- Zaštita disanja: protuprašinska maska s filterom oznake P.
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita očiju: zaštitne naočale.

Trgovačko ime:

CHROMOREL P-2

Tiskano: 24. 10.2006.

Važi od: 24. 10.2006.

- **Zaštita kože:** nositi zaštitnu odjeću i gumene čizme.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- **Oblik i boja:** bijelo prašivo za izravnu primjenu.
- **Ostatak na situ otvora 0,075 mm)** 0,54 % (dopušteno najviše 2 %).

10. Stabilnost i reaktivnost

- **Stabilnost:** stabilan pod normalnim okolnostima.
- **Termički uvjete koje treba izbjegavati:** ne raspada se kod predviđene upotrebe.
- **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 odnosi se na djelatnu tvar** klorpirifos oralno štakor LD₅₀ 135 mg/kg
klorpirifos dermalno štakor LD₅₀ >2000 mg/kg
cypermthrin oralno štakor LD₅₀ 334 mg/kg
cypermthrin dermalno štakor LD₅₀ >2000 mg/kg
cypermthrin disanjem štakor LD₅₀ >0,18 mg/l zraka.
- **Nadražaj očiju** cypermthrin umjereno nadražuje .
- **Nadražaj kože** cypermthrin blago nadražuje.
- **Osjetljivost kože (zamorče)** cypermthrin slabo senzibilizira kožu.
- **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** klorpirifos LC₅₀ 0,003 mg/l, 96 sati (pastrva).
klorpirifos LC₅₀ 32-102 mg/kg za patke.
klorpirifos LC₅₀ 76,5 mg/kg za piliće.
klorpirifos LC₅₀ 1,14 µg/pčela.
cipermetrin LC₅₀ 0,69 µg/l, 96 sati (pastrva).
cipermetrin LC₅₀ 0,15 µg/l, 48 sati (dafnije).
cipermetrin LC₅₀ 2000 mg/kg, (pilići).
cipermetrin LC₅₀ 10000 mg/kg za patke.

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 (kruti pesticid):** T7
- **Skupina pakiranja:** III
- **Etiketa:** 6.1
- **Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):** 60
- **Transportna kategorija:** 3
- **UN broj** 2588
- **Tehnički naziv proizvoda:** FORMULACIJA OTROVNOG KRUTOG PESTICIDA.

15. Podaci o propisima

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Trgovačko ime:

CHROMOREL P-2

Tiskano: 24. 10.2006.

Važi od: 24. 10.2006.

Oznake opasnosti



Xn **ŠTETNO**

Oznake upozorenja

R 21/22
R 52/53

štetno u dodiru s kožom i ako se proguta.
štetno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

R 55
R 57

otrovno za životinje..
otrovno za pčele.

Oznake obavijesti

S 1/2

čuvati pod ključem i 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 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 28

nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno

vode

S 36/37/39

nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice.

S 44

u slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).

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

T-OTROVNO Xn-ŠTETNO N-OPASNO ZA OKOLIŠ

Značenje oznaka upozorenja

R 20 Štetno ako se udiše

R 22 Štetno ako se proguta

R 25 Otrovno ako se proguta

R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

R 59 Opasno za ozonski sloj

R 37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu

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

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.