

Trgovačko ime:

DURSBAN G-7,5

Tiskano: 26.10.2006.

Važi od: 26.10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: DURSBAN G-7,5
- Šifra proizvoda: -
- 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: pripravak insekticida za zaštitu bilja.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: 0,0-dietl-0-(3,5,6-triklor-2-piridil)-tiofosfat.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

| naziv sastojka/nečistoće | % | CAS broj | EINECS broj | oznake opasnosti | oznake upozorenja |
|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|-------------------|
| Klorpirifos | 5-12 | 2921-88-2 | 220-864-4 | T, N | R 25, 50/53 |

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

- Prikladna 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 da otrov dospije u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: pokupiti prosipano s lopatom u posebno za to namijenjen kontenjer. 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: -
- 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 daljnjih podataka, vidi točku 7.
- Parametri nadzora na radnom mjestu: -
- Osobna zaštitna oprema: zaštitno odijelo, zaštitne rukavice, zaštitne naočale i zaštitna protuprašinska maska s filterom oznake P.
- Opće zaštitne i higijenske mjere: držati dalje od živih 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.
- Zaštita kože: nositi zaštitnu odjeću i gumene čizme.

Trgovačko ime:

DURSBAN G-7,5

Tiskano: 26.10.2006.

Važi od: 26.10.2006.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik i boja:* svijetlosmeđe granule za neposrednu primjenu.
- *granulometrijski sastav* čestica manjih od 0,2 mm 0,6 %
čestica većih od 1 mm 1,3 %.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* 2 godine na 25°C.
- *Termički uvjeti 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:* oralno štakor, kunić LD₅₀ 2000 mg/kg .
dermalno štakor, kunić LD₅₀ 500 mg/kg.
- *Nadražaj očiju* ne djeluje nadražujuće .
- *Nadražaj kože* ne djeluje nadražujuće
- *Osjetljivost kože (guinea prase)* ne sensibilizira 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 (pastva).
klorpirifos LC₅₀, 32-102 mg/kg za patke.
klorpirifos LC₅₀, 76,5 mg/kg za piliće.
klorpirifos LC₅₀, 1,14 µg/pčela.

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):* T7
- *Skupina pakiranja:* III
- *Etiketa:* 6.1
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 60
- *Transportna kategorija:* 3
- *UN broj* 2588
- *Tehnički naziv proizvoda:* OTROVNI KRUTI PESTICID (sadrži 7,5 % organofosfornog insekticida klorpirifosa).

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti**Xn ŠTETNO****Oznake upozorenja**

- R 20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom I ako se proguta.
- R 36 Nadražuje oči
- R 50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

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 44 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba zatražiti savjet

Sigurnosno tehnički list za kemijske proizvode prema HRN ISO 11014-1

stranica 3/3

Trgovačko ime: **DURSBAN G-7,5** Tiskano: 26.10.2006.
Važi od: 26.10.2006.

S 57

Ilječnika (ako je moguće3 pokazati naljepnicu).
Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo
zagađivanje okoliša.

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, N-OPASNO ZA OKOLIŠ

Značenje oznaka upozorenja: R 25 Otrovno ako se proguta
R 50/53 vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.