

Trgovačko ime:

DURSBAN E-48

Tiskano: 26.10.2006.

Važi od: 26.10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: DURSBAN E-48
- 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	40-50	2921-88-2	220-864-4	T, N	R 25, 50/53
n-butanol	2-5	71-36-3	200-751-6	Xn	R 10,22,37/38,41,67
Kumen	2-5	98-82-8	202-704-5	Xn, N	R 10,37,51/53,65
Mezilitlen	2-5	108-67-8	203-604-4	Xi	R 10,37,51/53
Ksilen/	2-5	1330-20-7	215-535-7	Xn	R 10,20/21,38

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: pokupiti razlivenu tekućinu s odgovarajućim adsorbensom (pijesak, suha zemlja, kremen zemlja, 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: -
- Skladištenje: sladištiti u hladan i prozračan prostor. originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusno zatvorena.
- Preporučeni ambalažni materijal: coex ambalaža

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 i zaštitne naočale.
- Opće zaštitne i higijenske mjere: držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti zamazanu i natoplenu odjeću.
- Zaštita disanja: plinska maska s smeđim filterom oznake A.
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita očiju: zaštitne naočale.
- Zaštita kože: nositi zaštitnu odjeću i gumene čizme.

Sigurnosno tehnički list za kemijske proizvode prema HRN ISO 11014-1:1997

Trgovačko ime:

DURSBAN E-48

Tiskano: 26.10.2006.

Važi od: 26.10.2006.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik i boja:* svijetlo žuti koncentrat za emulziju karakterističnog mirisa
- *Plamište:* 49°C po Abel Pensky.
- *pH 5 % emulzije* 6,1
- *Stabilnost emulzije (CIPAC-D)* odlična, bez izlučivanja, 2 godine na 25°C.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.
- *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:* oralno štakor LD₅₀ 120 mg/kg .
dermalno štakor, 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):* T2
- *Skupina pakiranja:* III
- *Etiketa:* 6.1
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 60
- *Transportna kategorija:* 2
- *UN broj* 3017
- *Tehnički naziv proizvoda:* TEKUĆI ORGANOFOSFORNI PESTICID, ZAPALJIV, OTROVAN, OPASAN ZA OKOLIŠ.

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti



Xn ŠTETNO

Oznake upozorenja

- R 10 Zapaljivo
- 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.

Trgovačko ime:

DURSBAN E-48

Tiskano: 26.10.2006.

Važi od: 26.10.2006.

S 20/21

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

S 44

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

S 57

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, Xn-ŠTETNO, Xi-NADRAŽUJUĆE, N-OPASNO ZA OKOLIŠ

Značenje oznaka upozorenja

R 10 Zapaljivo

R 20 Štetno ako se udiše

R 21 Štetno u dodiru s kožom

R 22 Štetno ako se proguta

R 25 Otroavno ako se proguta

R 37 Nadražuje dišni sustav

R 38 Nadražuje kožu

R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju

R 65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R 20/21 Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom

R 37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu

R 51/53 Otroavno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.