

Trgovačko ime:

DURSBAN G-7,5Datum: 25.2.2007.
Izdanje 2.**1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- Trgovačko ime: DURSBAN G-7,5
- Šifra proizvoda: 105000
- Proizvođač/dobavljač: Chromos Agro d.d.
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **centar za obavještanje tel: 112,**
Chromos Agro tel.385 1 2404 960, f aks:385 1 2404 420.

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 i učinci proizvoda:**

- na ljudsko zdravlje: djeluje štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
- na okoliš: djeluje štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Djeluje otrovno za životinje.

- Glavni simptomi učinaka:

- disanje: pospanost, vrtoglavica, nesvjestica kod viših koncentracija.
- koža: dugotrajni kontakt izaziva jako nadraživanje s crvenilom, boli i žarenjem, resorpciju te se mogu očekivati simptomi karakteristični za kolinergički sindrom.
- oči: dugotrajni kontakt izaziva iritaciju s crvenilom, boli, žarenjem i suženjem.
- gutanje: nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje, proljev, salivacija, znojenje, bradikardija, bronhoreja, mioza, fascikulacije a u teškim slučajevima depresija CNS-a, koma, zatajenje disanja.

4. Mjere prve pomoći

- Mjere za pružanje prve pomoći:
 - opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
 - nakon udisanja: Unesrećenog odvesti na svježiji zrak i smiriti ga, po potrebi savjetovati se s liječnikom.
 - nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom i potražiti pomoć liječnika ako se simptomi ne povlače.
 - nakon dodira s očima: čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (neprejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila i suženja otići liječniku specijalisti.
 - nakon gutanja: kod gutanja preparata ne izazivati povraćanje, odmah pozvati liječnika ili prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu. Ako se radi o ingestiji veće količine preparata provesti ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: specifičan antidot je atropin i oksimi, uz suportivno i simptomatsko liječenje.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikladna sredstva za gašenje požara: teška zračna pjena, raspršena voda, ugljični dioksid i suha kemijska sredstva.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: zaštita od plinova koji nastaju sagorjevanjem zaštinom maskom za cijelo lice i odjećom otpornom na toplinu.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

Trgovačko ime:	DURSBAN G-7,5	Datum: 25.2.2007. Izdanje 2.
- Osobne mjere opreza:	izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristiti zaštitnu opremu, a obavezno polumasku lice(HRN EN 140) s filtrom P (HRN EN 143). Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.	
- Mjere zaštite okoliša:	paziti da proizvod ne dospije u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.	
- Način čišćenja i sakupljanja:	prosipano pokupiti s lopatom u čistu posudu koja ima poklopac. ako proizvod nije više moguće upotrijebiti odložimo ga na uređeno mjesto kao	
7. Rukovanje i skladištenje		
- Upute za sigurno rukovanje:	nositi zaštitnu odjeću i rukavice.	
- Skladištenje:	skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusna.	
- Preporučeni ambalažni materijal:	originalna ambalaža proizvođača.	
8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita		
- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:	nema daljnih podataka, vidi točku 7.	
- Opće zaštitne i higijenske mjere:	držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.	
- Zaštita disanja	plinska maska s filterom oznake P.	
- Zaštitu ruku	zaštitne rukavice.	
- Zaštita kože i očiju:	nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.	
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 LD ₅₀ 2000 mg/kg . dermalno štakor, kunić LD ₅₀ 500 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 LC ₅₀ , 0,003 mg/l, 96 sati (pastrva). klorpirifos LC ₅₀ , 32-102 mg/kg za patke. klorpirifos LC ₅₀ , 76,5 mg/kg za piliće. klorpirifos LC ₅₀ , 1,14 µg/pčela.	
13. Postupanje s otpadom		
- Ostatci od proizvoda:	ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.	
- Onečišćena ambalaža:	praznu ambalažu tri puta isprati, i spremi za povrat pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet.	
- Važeći mjesni propisi:	Zakon o otpadu (NN 151/3), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), uredba o postupanju s opasnim otpadom (NN 32798).	

Trgovačko ime:

DURSBAN G-7,5

Datum: 25.2.2007.

Izdanje 2.

14. Podaci o prijevozu

- Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni)

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti**Xn****ŠETNO****Oznake upozorenja**

R 20/21/22

Šetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.

R 52/53

Šetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati 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 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, N-OPASNO ZA OKOLIŠ**Značenje oznaka upozorenja:** R 25 Otrovnost ako se proguta

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.