

Trgovačko ime:

DEHERBAN COMBI MD

Tiskano: 25.10.2006.

Važi od: 25.10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: **DEHERBAN COMBI MD**
- 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, Mobitel: 098 203 438**

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid , u obliku tekućeg koncentrata za otopinu.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: (RS)-2-(4-klor-o-tolil-oksi)-propionska kiselina i (2,4-D) 2,4 diklorfenoksi acetatna kiselina .
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasno	oznake upozorenja
Soli 2,4-D	10-20	94-75-7	202-264-4	Xn	R 22, 37,41,43,52/53
Mekoprop (MCP)	35-45	93-65-2	217-915-8	Xn	R 22,38,41

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se proguta, može oštetiti oči, iritira kožu.

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: ne postoji specifičan antidot.

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 dozvoliti da tvar dospije u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: pokupiti proliveno uz pomoć adsorbensa (zemlja, pijesak ili neki drugi inertni materijal) u poseban kontenjer namijenjen za tu namjenu.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: proizvod nije zapaljiv.
- Skladištenje: skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusna. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- 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: zaštitno odijelo, zaštitne rukavice i zaštitne naočale.
- 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 A.
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i oči: nositi zaštitnu odjeću , gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: tekući koncentrat za otopinu, crvenosmeđe boje.
- pH-vrijednost kod 20°C: 7,3
- Plamište: >100°C.

Trgovačko ime:

DEHERBAN COMBI MD

Tiskano: 25.10.2006.

Važi od: 25.10.2006.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.
- *Uvjete koje treba izbjegavati* ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature .
- *Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati:* nisu poznate.
- *Namjena proizvoda:* kao herbicid u poljodjelstvu.
- *Opasne tvari raspada:* kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznate nikakve opasni tvari raspada.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje:* oralno, štakor LD₅₀
dermalno, kunići LD₅₀
- *Akutno nadraživanje očij (kunić).* djeluje jako nadražujuće.
- *Akutno nadraživanje kože(kunić)* djeluje nadražujuće .
- *Osjetljivost kože (guinea prase):* nedjeluje nadražujuće.
- *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
- *Toksičnost prema algama* EC₅₀
- *Toksičnost prema Daphnia magna* LC₅₀
- *Ostale informacije* ostale ekološke štetljivosti nisu poznate niti očekivane kod normalne upotrebe.

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:* -
- *Klasifikacijski kod (tekući pesticid):* -
- *Skupina pakiranja:* -
- *Etiketa:* -
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* -
- *Transportna kategorija:* -
- *UN broj* -
- *Tehnički naziv proizvoda:* -

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti**Xn – ŠTETNA TVAR****Oznake upozorenja**

- R 22 Štetno ako se udiše.
- R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju.
- R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
- R 52/53 štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Oznake obavijesti

- S 1/2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
- S 3/7 Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu.
- S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića I stočne hrane.
- S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
- S 24/25 Spriječiti dodir s kožom I očima.
- S 26/28 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika, nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode.

Trgovačko ime:

DEHERBAN COMBI MD

Tiskano: 25.10.2006.

Važi od: 25.10.2006.

- S 29 Ne izljevati u kanalizaciju.
S 36/37/38 nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice.
S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljpticu ili spremnik.
S 49 Čuvati samo u originalnom pakovanju.
S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa-sigurnosni list.

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: Xn-ŠTETNO

Značenje oznaka upozorenja :

- R 22 Štetno ako se proguta
R 37 Nadražuje dišni sustav
R 38 Nadražuje kožu
R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju
R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.