

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

stranica 1/2

Trgovačko ime:

DEHERBAN M

Tiskano: 16.6.2004.

Važi od: 20. 2.2004.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: DEHERBAN M
- 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 kemikalije: 4-klor-o-toluil- oksii octena kiselina (MCPA) aminska sol.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	oznake opasno	oznake upozorenja	oznake obavijesti
Sol dimetil amina i MCPA	40-50	94-74-6	Xn	R 22, 38, 41	S 2,13,20/21,35,46,57

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se proguta, može oštetiti oči, iritira kožu.
- 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: 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 kontejner 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 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 kontaminiranu i zaprljanu odjeću.
- Zaštita disanja: plinska maska s filterom oznake A.
- Zaštita ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i očiju: 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: 7,9.
- Plamište: >100°C.

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.

Trgovačko ime:

DEHERBAN M

Tiskano 16.6.2004.

Važi od: 20.2.2004.

11. Podaci o toksičnosti

- Akutno trovanje: oralno, štakor LD₅₀ 1160 mg/kg, 96 % MCPA.
dermalno, kunići LD₅₀ >5000 mg/kg, 96 % MCPA.
Inhalacijom, štakor 6,36 mg/l, 4^h, 96 % MCPA.
- Akutno nadraživanje očij (kunić): djeluje jako nadražujuće.
- Akutno nadraživanje kože (kunić): djeluje nadražujuće .
- Osjetljivost kože (guinea prase): djeluje 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 LC₅₀ 232 mg/L, 96 sati vrijeme testiranja, 96 % MCPA.
za ribe:
- Toksičnost prema algama EC₅₀ 220 mg/L., 96 sati, 96 % MCPA.
- Toksičnost prema *Daphnia magna* LC₅₀ 1100 mg/L, 48^h, 96 % MCPA.
- 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: proizvod nije opasan za transport.
- Klasifikacijski kod (tekući pesticid): -
- Transportna kategorija: -
- UN broj -
- Tehnički naziv proizvoda: -

15. Podaci o propisima

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

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

- R 20/22 štetno ako se udiše i ako se proguta.
- R 41 opasnost od teških ozljeda očiju.
- R 52/53 štetan 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 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 odma isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
- 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 naljpicu 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.

Za laboratorij unapređenja
Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.