

Trgovačko ime:

STROBY WGDatum: 3.12.2007.
Izdanje 2.**1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača**

- Trgovačko ime: STROBY WG
- Šifra proizvoda: 345000
- 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, faks: 385 1 2404 420, mobitel 098 203 438.**

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, vododispergirajući granulat.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: alfa-(metoksiimino)-2-[(2-metilfenoksi)metil]benzen-octena kiselina.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda: -

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Kresoksim-metil	50	143390-89-0	-	Xn, N	R 40, 50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:
 - na ljudsko zdravlje: moguća opasnost od trajnih oštećenja.
 - na okoliš: djeluje vrlo otrovno na organizme koji žive u vodi.
- Glavni simptomi učinaka:
 - koža: kod osjetljivih ljudi izaziva nadraživanje s svrbežom.
 - oči: kod osjetljivih ljudi nadraživanje s boli, crvenilom, suzenjem.
 - nakon gutanja: kod gutanja koncentriranog preparata mogu se očekivati nespecifični opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u truhu).
 - udisanje: glavobolja.

4. Mjere prve pomoći

- Opće upute za mjere opreza: ne udisati prah. Izbjegavati udisanje kod primjene. Onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe. Pri radu s preparatom potrebno je provoditi opće mjere zaštite na radu te koristiti osobnu zaštitnu opremu. Posebno štiti kožu od kontakta s koncentriranim preparatom. Održavati osobnu higijenu, pri radu ne pušiti, niti uzimati hranu i piće.
- Nakon udisanja: unesrećenog ispratiti na svježiji zrak.
- Nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom.
- Nakon dodira s očima: skinuti kontaktne leće. Čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejak mlaz i ne previše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospje u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila i suzenja otići liječniku specijalisti.
- Nakon gutanja: ne izazivati povraćanje, ako se radi o velikoj količini medicinsko osoblje treba provesti ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: specifični protuotrov nije poznat. Terapija je simptomatska.

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikladna sredstva za gašenje požara: pjena, raspršena voda, ugljikov dioksid, suha kemijska sredstva.
- Posebne upute i oprema za zaštitu vatrogasaca: ne udisati sagorjivne plinove (ugljikov monoksid, klorovodik, dušikovi oksidi). Obavezno upotrijebiti masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filterom A (HRN EN 371). Ako je koncentracija kisika u zraku ispod 17% upotrijebiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137). Koristiti komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline. Osoblje evakuirati na sigurnu udaljenost kako bi se izbjeglo udisanje otrovnih plinova.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 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 dospje u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: prosipano pokupiti s lopatom u čistu posudu koja ima poklopac.

Trgovačko ime:

STROBY WG

Datum: 3.12.2007.

Izdanje 2.

ako proizvod nije više moguće upotrijebiti odložimo ga na uređeno mjesto kao opasni otpad.

7. Rukovanje i skladištenje**- Rukovanje:**

mjere opreza

naputci za sigurno rukovanje:

koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.

ne pušiti, piti niti jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati prašinu, izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, radne cipele s gumenim đonom, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te zaštitne naočale.

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI:

skladištiti u dobro zatvorenim originalnim vrećama koje moraju biti nepropusne na hladnom i dobro ventiliranom prostoru.

NEPRIKLADNI:

skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar.

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI:

originalna ambalaža proizvođača .

NEPRIKLADNI:

nije dopušteno presipavati u bilo kakvu drugu ambalažu.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:**

dobro ventiliranje radnog prostora radi uklanjanja prašine.

- Osobna zaštitna oprema:**- Zaštita disanja**

upotrijebiti protuprašinsku masku (HRN EN 141 s filterom P3 namijenjen za filtraciju krutih čestica.

- Zaštitu ruku

odgovarajuće kemijsko otporne zaštitne rukavice od nitrilne gume HRN EN 374.

- Zaštita očiju:

zaštitne naočale npr. po standardu EN 166, koje čvrsto prijanjaju uz lice.

- Zaštita kože:

način zaštite ovisi o mogućoj aktivnosti i izloženosti, nositi pamučno ili neko drugo radno odijelo, pregača radne cipele s gumenim đonom.

- Opće zaštitne i higijenske mjere:

održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.

9. Fizikalno kemijska svojstva**- Oblik i boja:**

tamno smeđe vododispergirajuće granule.

- Miris

slab, karakterističan.

- Nasipna težina500-650 kg/m³.**- Topivost u vodi**

dispergira.

10. Stabilnost i reaktivnost**- Stabilnost:**

stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.

- Uvjeti koje treba izbjegavati:

ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature.

- Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati:

nisu poznate opasne reakcije niti tvari koje treba izbjegavati.

- Namjena proizvoda:

kao fungicid u poljodjelstvu.

- Opasne tvari raspada:

kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznate nikakve opasne tvari raspada.

11. Podaci o toksičnosti**- Akutno trovanje:**

oralno, štakor LD₅₀ >5000 mg/kg .
dermalno, štakor LD₅₀ >2000 mg/kg.
inhalacija, štakor LC₅₀ 5,7 mg/l, 4^h.

- Akutno nadraživanje očiju(kunić)

ne djeluje nadražujuće.

- Akutno nadraživanje kože(kunić)

ne djeluje nadražujuće .

- Osjetljivost kože (guinea prase):

ne djeluje sensibilizirajuće na 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, akutna toksičnost za ribe (Oncorhynchus mykiss)LC₅₀, 0,5 mg/l, 96^h.**- Toksičnost prema algama**EC/LC₅₀, 0,071 mg/l, 72^h.**- Toksičnost prema dagnjama**EC/LC₅₀, 0,35 mg/l, 48^h.**- Biorazgradivost**

nema podataka.

Trgovačko ime:

STROBY WG

Datum: 3.12.2007.

Izdanje 2.

13. Postupanje s otpadom

- *Način postupanja s otpadom:* ostatak proizvoda se čuva u originalnoj ambalaži. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom, nego se mora predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- *Onečišćena ambalaža:* Praznu ambalažu (PE vrećice) isperemo 2 puta s malom količinom vode i to dodamo škropivu. Ispranu ambalažu, i kartonsku kutiju možemo odložiti kao komunalni otpad.
- *Važeći mjesni propisi:* zakon o otpadu (NN 151/03), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), Uredba za postupanje s opasnim otpadom 32/98).
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:* 9.
- *Skupina pakiranja:* III
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 90
- *UN broj* 3077
- *Tehnički naziv proizvoda:* KRUTA TVAR ŠTETNA ZA OKOLIŠ

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti**Xn –ŠTETNO****N – OPASNO ZA OKOLIŠ****Oznake upozorenja**

- | | |
|---------|---|
| R 40 | Moguća opasnost od trajnih oštećenja. |
| R 50/53 | Vrlo otrovno 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 hrane, pića i stočne hrane. |
| S 20/21 | Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. |
| S 46 | Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. |

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 upozorenja iz odjeljka 2.Sastav/podaci o sastojcima:

R 40 Moguća opasnost od trajnih oštećenja.

R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.