

Trgovačko ime:

TOR 70 WP

Tiskano: 17.1.2007.

Važi od: 17.1.2007.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: TOR 70 WP
- 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: Herbicid ,sredstvo za zaštitu bilja, sadrži metribuzin.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: 4-amino-6-ter-butil-4,5-dihidro-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
metribuzin	70	21087-64-9	244-209-7	Xn, N	R 22,50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: djeluje štetno na zdravlje ako se proguta, djeluje štetno na vodene organizme.
- 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

- Prikkladna 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 prolivenu tvar uz pomoć adsorbensa i lopate u poseban kontejner namijenjen za tu namjenu.

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. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema daljnih podataka, vidi točku 7.
- 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 odjeću.
- Zaštita disanja: protuprašinska maska.
- Zaštitu ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i očiju: nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: prah bijele boje bez mirisa.
- Nasipna težina: 0,3-0,4 kg/l
- pH vrijednost 5 % emulzije: 5-7.

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost: stabilan 2 godine u originalnom pakovanju u zatvorenom prostoru na sobnoj temperaturi.
- Uvjeti koje treba izbjegavati: ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature.
- Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati: jake baze, kiseline i oksidacijska sredstva.
- Namjena proizvoda: kao herbicid 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 >5685 mg/kg .
dermalno, štakor LD₅₀ >500 mg/kg

Trgovačko ime:

TOR 70 WP

Tiskano: 17.1.2007.

Važi od: 17.1.2007.

- | | |
|------------------------------|--|
| - Akutno nadraživanje očiju | ne djeluje nadražujuće . |
| - Akutno nadraživanje kože | ne 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

- | | |
|--|--|
| - Ekološki podaci | odnose se na čistu djelatnu tvar |
| - Opće upute | sprječiti zagađenje prirodnih i umjetnih vodotokova. |
| - Ekotoksična svojstva, akutna toksičnost za ribe pastrve. | LC ₅₀ 64-76 mg/l za pastrve, 96 h. |
| - Toksičnost prema rakovima | LC ₅₀ 48,3 mg/l 96 h. |
| - Toksičnost prema <i>Daphnia magna</i> | LC ₅₀ 4,5 mg/l 48 h, |
| - Toksičnost prema pticama patke i prepelice | LD ₅₀ 100-200 mg/kg. |
| - Toksičnost prema pčelama | nije toksično. |
| - Biorazgradivost | vrijeme poluraspada je 30-120 dana, slabo se veže u tlu, u vodi je topiv. Poluvrijeme raspada u vodi je 7 dana |

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: | praznu ambalažu pravilno zbrinuti bez opasnosti za okoliš i vode.. |

14. Podaci o prijevozu

- | | |
|---|---|
| - Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni) | |
| - ADR/RID i GGVS/GGVE klasa opasnosti: | nije deklarirano kao opasna tvar za prijevoz. |
| - Klasifikacijski kod | - |
| - 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 ŠTETNO****Oznake upozorenja**

R 22

Štetno ako se proguta.

R 52

Štetno za organizme koji žive u vodi.

Oznake obavijesti

S 1/2

Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.

S 13

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

S 20/21

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

S 36/37/39

Nositi zaštitne rukavice, odjeću i masku za lice.

S 46

Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

S 49

Čuvati u originalnom pakovanju.

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 22 Štetno ako se proguta.

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

Za laboratorij unapređenja

Glavni direktor

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Krunoslav Čović, dipl. oec.

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.