

Trgovačko ime:

FOKUS ULTRA

Tiskano: 16.6.2004.

Važi od: 20. 2.2004.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: FOKUS ULTRA
- 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 cikloksidim.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: (+/-)-2-/1-(etoksi-imino)-butil/-3-hidroksi-5-tian-il-cikloheksen-1-on.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	(EC)ELINCS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Cikloksidim	8-15	101205-02-1	405-230-9	Xn	R 22,36,52,55
Solvent nafta	45-50	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	R 65,66,67,51/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: nadražuje oči i kožu, 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

- 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.
- Skladištenje: skladištiti u hladan i prozračan prostor, u originalnoj ambalaži koja mora biti nepropustna. 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 oči: nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: žuto smeđa tekućina.
- Plamište: 65°C po A. Pensky.
- Gustoća kod 20°C: 0,92 g/ml
- Viskozitet kod 20°C: ca. 4 mPa s.
- Površinska napetost kod 20°C, 0.63 % (V): cca. 26-30 mN/m

10. Stabilnost i reaktivnost

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

Trgovačko ime:

FOKUS ULTRA

Tiskano 16.6.2004.

Važi od: 20.2.2004.

11. Podaci o toksičnosti

- Akutno trovanje: oralno, štakor LD₅₀ >2200 mg/kg .
dermalno, kuniči LD₅₀ >2000 mg/kg.
Udisanjem LC₅₀ >5,6 mg/l, 4^h.
- Akutno nadraživanje očiju djeluje nadražujuće .
- Akutno nadraživanje kože djeluje nadražujuće .
- Osjetljivost kože (guinea prase): ne djeluje senzibilizirajuće.
- 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 22-32 mg/l, 96^h .
za ribe (*oncorhynchus mykiss*)
- Toksičnost prema vodenim biljkama EC₅₀ 32 mg/l, 48^h.
- Toksičnost prema *Daphnia magna* EC₅₀ 11,45 mg/l, 48^h.
- Biorazgradivost prema kriterijima OECD nije lako biorazgradiv.

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: 9
- Klasifikacijski kod (tekući pesticid): M6
- Skupina pakiranja: III
- Etiketa: 9
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 90
- Transportna kategorija: 3
- UN broj 3082
- Tehnički naziv proizvoda: TEKUĆA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ SADRŽI SOLVENT NAFTU..

15. Podaci o propisima

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

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

- R 38 Nadražuje kožu.
- R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi i može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- R 65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
- R 67 Pare mogu uzrokovati pospanost i nesvjesticu.

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 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

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 N-OPASNO ZA OKOLIŠ**Značenje oznaka upozorenja**

- R 22 Štetno ako se proguta
- R 36 Nadražuje oči
- R 51/53 otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- R 52 Štetno za organizme koji žive u vodi
- R 55 Otrovno za životinje
- R 65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

Za laboratorij unapređenja

Glavni direktor

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Krunoslav Čović, dipl. oec.