

Trgovačko ime:

OXALIS

Tiskano: 30.1.2007.

Važi od: 30.1.2007.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: **OXALIS**
- 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: N-(fosfometil)-glicin.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	g/l	CAS broj	EC broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Glifosat	360	1071-83-6	213-997-4	Xi, N	R 41,51/53

+ potpuni tekst oznaka upozorenja vidi u odjeljku 16. Ostali podaci.

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: nadražuje oči, kožu i respiratornu sustav, otrovno za ljude i okolinu.
- 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 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 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 živih 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: tamnožuti tekući koncentrat za otopinu.
- pH-vrijednost kod 20°C: 5

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost: stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.

Trgovačko ime:

OXALIS

Tiskano: 30.1.2007.

Važi od: 30.1.2007.

- | | |
|---|---|
| - 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 LD ₅₀ 2 ml/kg.
dermalno, štakor LD ₅₀ > 2 ml/kg. |
| - Akutno nadraživanje očiju | ne djeluje nadražujuće (štakor). |
| - Akutno nadraživanje kože | ne djeluje nadražujuće (štakor). |
| - 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

- | | |
|---|---|
| - Toksičnost Oxalisa prema ribama | netoksičan za pastrve u koncentraciji 1000 mg/l. |
| - Toksičnost Oxalisa prema školjkama | netoksičan za dafnije u koncentraciji EC ₅₀ >350 mg/l. |
| - Toksičnost Oxalisa prema zelenim algama | ne djeluje štetno EC ₅₀ 100 mg/l, nakon 96h. |
| - Biorazgradivost | |

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 prijevoz. |
| - 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**Xi NADRAŽUJUĆE****Oznake upozorenja**

- | | |
|---------|--|
| R 36 | Nadražuje oči . |
| R 52/53 | Štetno 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 23 | ne udisati aerosol. |
| 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 36/37/39 | Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice. |
| S 45 | u slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika ako je moguće pokazati naljepnicu. |
| S 49 | Čuvati samo u originalnom pakovanju. |
| S 61 | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa-sigurnosni list. |

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

Trgovačko ime:

OXALIS

Tiskano : 30.1.2007.

Važi od: 30.1.2007.

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 41 Opasnost od teških ozljeda očiju

R 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.