

Trgovačko ime:

MOTIVELL

Tiskano: 30.10.2006.

Važi od: 30.10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: MOTIVELL
- 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 , tekuće sredstvo za zaštitu bilja sadrži nikosulfuron .
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: 2-(4,6-dimetoksipirimidin-2-il karbamoksilsulfamoil)-N,N-dimetilnikotinamid.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	g/l	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Nikosulfuron	40	111991-09-4	-	Xn	R 20/21/22

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: nadražuje kožu i otrovan je za floru .
- 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

- Prikadna 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 kontenjer 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 očiju: nositi zaštitnu odjeću , gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: viskozna tekuća suspenzija.
- Gustoća kod 20°C: 0,958 g/ml
- pH vrijednost kod 25°C , konc. 10 g/l: 4,4
- Plamište: >200°C
- Topivost u vodi: u vodi dispergira.
- Viskozitet kod 25°C: 16 cP kod 60 okretaja.

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost: stabilan kod normalnih okolnosti.
- Uvjeti koje treba izbjegavati: ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati ekstremne temperature .
- Opasne reakcije i tvari koje treba izbjegavati: -.

Trgovačko ime: **MOTIVELL** Tiskano: 30.10.2006.
Važi od: 30.10.2006.

- 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 >5000 mg/kg .
dermalno, štakor LD₅₀ >2000 mg/kg .
disanjem LC₅₀ 1,18 mg/l.
- Akutno nadraživanje očiju: nedjeluje nadražujuće .
- Akutno nadraživanje kože: djeluje nadražujuće .
- Osjetljivost kože (guinea prase): 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 -
za ribe
- Toksičnost prema pticama (prepelice) LD₅₀ -
- Toksičnost prema Daphnije EC₅₀ -
- Biorazgradivost: nema podataka

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: KRUTA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ

15. Podaci o propisima

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

Oznake opasnosti**Xi NADRAŽUJUĆE****N – OPASNO ZA OKOLIŠ****Oznake upozorenja**R 38
R 50/53Nadražuje kožu.
Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, možedugotrajno štetno djelovati u vodi**Oznake obavijesti**S 1/2
S 13
S 20/21
S 23
S 24/25
S 49
S 56Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane..
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Ne udisati pare.
Izbjegavati dodir s kožom i očima.
Čuvati samo u originalnom pakovanju.
Tvari I ambalaža moraju biti odloženi na posebna odlagališta otpada.**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 20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.

Za laboratorij unapređenja

Glavni direktor

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Krunoslav Čović, dipl. oec