

Trgovačko ime:

PULSAR 40

Tiskano: 2.11.2006.

Važi od: 2.11.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: **PULSAR 40**
- 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: selektivno kontaktno-sistemični herbicid.
- Kemijski naziv aktivne tvari po IUPAC-u: 2-(4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil-5-okso-1H-imidazol-2-il)-5-(metoksimetil)-3-piridinkarboksilna kiselina.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	g/l	EINECS broj	CAS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Imazamoks	40		114311-32-9	N	R 50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: nadražuje oči, kožu i štetan je za okoliši 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

- 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 kontenjer 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 nepropusna. 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.
- Zaštitu ruku: zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i oči: nositi zaštitnu odjeću, gumene čizme i zaštitne naočale.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: svijetložuti tekući koncentrat za otopinu.
- Plamište: >100°C po A. Pensky.
- Napetost površine 0,1 % otopine: 5,3 μJ/cm².

Trgovačko ime:

PULSAR 40

Tiskano: 2.11.2006.

Važi od: 2.11.2006.

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* stabilan na normalnim uvjetima skladištenja.
- *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 LD₅₀ >5000 mg/kg .
dermalno kunić LD₅₀ >4000 mg/kg
- *Akutno nadraživanje očiju* ne djeluje nadražujuće.
- *Akutno nadraživanje kože* ne 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* jako opasno za vode, spriječiti zagađenje prirodnih i umjetnih vodotokova.
- *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:* -
- *Transportna kategorija:* -
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* -
- *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.

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 35 Ostaci tvari I spremnici moraju biti odloženi na siguran način.

S 39 Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

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

Za laboratorij unapređenja

Glavni direktor

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Krunoslav Čović, dipl. oec