

Trgovačko ime:

BOXER 200 SL

Tiskano: 20. 10.2006.




Važi od: 20. 10.2006.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Trgovačko ime: **BOXER 200 SL**
- Šifra proizvoda: -
- Proizvođač/dobavljač: **Chromos Agro d.d.**
- Adresa: Žitnjak bb 10000 Zagreb
Tel: 385 1 2404 960
Faks: 385 1 2404 420
- Broj telefona službe za izvanredna stanja: Mobitel: 098 203 438

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: pripravak insekticida koji sadrži djelatnu tvar imidakloprid.
- Kemijski naziv djelatne tvari po IUPAC-u: 1-((6-khlor-3-piridinil)metil)-4,5-dihidro-N-nitro-1H-imidazol-2 amine.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	EINECS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Imidakloprid	10-30	138261-41-3	-	 Xn	R 22,52
N-metil-2-pirolidon	30-40	872-50-4	212-828-1	 Xi	R36/38
Dimetilsulfoksid	30-40	67-68-5	200-664-3	 Xn	R22, R36/38

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti: štetno ako se udiše, proguta, nadražuje oči i kožu.
- Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš: -
- 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: -

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 puštati tekućinu u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: pokupiti razlivenu tekućinu s odgovarajućim adsorbensom (pijesak, suha zemlja, kremen zemlja, ekopor, piljevina, univerzalna veziva). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad po točki br.13.

7. Rukovanje i skladištenje

- Upute za sigurno rukovanje: nositi zaštitnu odjeću i rukavice.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije: izvore paljenja držati podalje, ne pušiti. Poduzeti mjere protiv elektrostatskog punjenja.
- Skladištenje: sladištiti u hladan i prozračan prostor. originalnoj ambalaži koja mora biti nepropusno zatvorena.
- Preporučeni ambalažni materijal: coex ambalaža.

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: -
- Opće zaštitne i higijenske mjere: držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti zamazanu

Trgovačko ime:

BOXER 200 SL

Tiskano: 20. 10.2006.

Važi od: 20. 10.2006.

- i natopljenu odjeću.
- Zaštita disanja -
 - Zaštitu ruku gumene rukavice.
 - Zaštita očiju: zaštitne naočale.
 - Zaštita kože: nositi zaštitnu odjeću i gumene čizme.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- Oblik i boja: tekući koncentrat za otopinu, žute boje.
- Gustoća kod 20°C: 1,123 g/ml
- pH – vrijednost (5 % emulzije) 6,2
- Plamište: 76 °C (u zatvorenom aparatu).

10. Stabilnost i reaktivnost

- Stabilnost: stabilan na temperaturi od 25 °C najmanje 2 godine.
- Termički uvjete koje treba izbjegavati: ne raspada se kod predviđene upotrebe, izbjegavati visoke temperature.
- Opasne reakcije: nisu poznate opasne reakcije.
- Namjena proizvoda: kao insekticid u poljodjelstvu.
- Opasni plinovi raspada: kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni plinovi raspada.

11. Podaci o toksičnosti

- Akutno trovanje: podaci se odnose na čisti imidakloprid.

oralno štakor	LD ₅₀	756 mg/kg
dermalno kunić, štakor	LD ₅₀	5000 mg/kg
inhalacija 4 ^h	LC ₅₀	1,622 mg/l
- Nadražaj očiju: srednje nadražuje (kunić).
- Nadražaj kože: ne nadražuje (kunić).
- Osjetljivost kože (zamorče) negativno. (Magnusson-Kligman maksimizirajući test).
- 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..
- Ekotoksičnost:
- Toksičnost za vodene organizme: imidakloprida LC₅₀, 211 mg/l, 96 sati (pastrva), uz NOEC 98 mg/l. imidakloprida LC₅₀, 105 mg/l, 96 sati (sunčanica), uz NOEC 25 mg/l. imidakloprida EC₅₀, 85 mg/l , 48 sati (dafnije), uz NOEC 42 mg/l. Inhibira rast algi Selenastrum capricornutum uz 5-dnevni EC₅₀ i NOAC od >119 mg/l dok je za algr (Scenedesmus subspicatus) EC₅₀>10 mg / l uz koncentraciju bez učinka (NOEC) također >10 mg/l

13. Postupanje s otpadom

- Način postupanja s otpadom:
- Ostaci od proizvoda: 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: 6.1
- Klasifikacijski kod (tekući pesticid): T6
- Skupina pakiranja: III
- Etiketa: 6.1
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 60
- Transportna kategorija: 2

Trgovačko ime:

BOXER 200 SL


Tiskano: 20. 10.2006.

Važi od: 20. 10.2006.

- Tehnički naziv proizvoda: tekući pesticid, otrov, opasan za okoliš.
 - UN broj 2902

15. Podaci o propisima

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznake opasnosti	 Xn	ŠTETNA TVAR
Oznake upozorenja	R20/22 R52/53 R57	štetno ako se udiše ili ako se proguta. štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. otrovno za pčele.
Oznake obavijesti	S3/7 S9 S13 S20/21 S23 S24/25 S29 S35 S36/37/39 S46 S47/49	čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu. čuvati spremnike na dobro provjetrenom mjestu. čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude životinje. pri rukovanju ne jesti, piti i pušiti. ne udisati pare i aerosol. spriječiti dodir s kožom i očima. ne izljevati u kanalizaciju. ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice. ako se proguta odmah zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili deklaraciju. čuvati samo u originalnim spremnicima pri temperaturi koja ne smije biti niža od -5 °C niti viša od 40°C.

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- ŠTETNA TVAR

Značenje oznaka upozorenja

R 22 Štetno ako se proguta
 R 52 Štetno za organizme koji žive u vodi
 R 36/38 Nadražuje oči i kožu

Za laboratorij unapređenja

Janko Hrnjak, dipl. inž.

Glavni direktor

Krunoslav Čović, dipl. oec.