

Naziv proizvoda:

BORDOŠKA JUHA 20 WP - MANICA

Datum: 20.2.2007.

Izdanje 2.

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača/dobavljača

- Naziv proizvoda: **BORDOŠKA JUHA 20 WP- MANICA**
- Šifra proizvoda: 356000
- 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: **centar za obavještanje tel: 112, Chromos Agro tel.: 385 1 2404 960, faks: 385 1 2404 420, mobitel 098 203 438.**

2. Sastav/podaci o sastojcima

- Vrsta kemikalije: pripravak fungicida u prahu, služi za zaštitu bilja.
- Kemijski naziv kemikalije: kompleks kalcij hidroksida i bakar (II) sulfat.
- Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda:

naziv sastojka/nečistoće	%	CAS broj	oznake opasnosti	oznake upozorenja
Kompleks kalcijeva hidroksida i bakar II sulfata.	>74	8011-63-0	Xn	R 20, 36/38, 50/53

3. Identifikacija o opasnosti

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:
na ljudsko zdravlje: djeluje štetno ako se udiše. Nadražuje oči i kožu.
na okoliš: opasno za okoliš. Vrlo opasno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- Glavni simptomi učinaka:
koža: slabo nadraživanje.
oči: slabo nadraživanje.
gutanje: nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje.

4. Mjere prve pomoći

- Mjere za pružanje prve pomoći:
opće upute: onečišćenu odjeću odmah skinuti sa sebe.
nakon udisanja: unesrećenog odvesti na svjež zrak i smiriti ga, po potrebi savjetovati se s liječnikom.
nakon dodira s kožom: oprati tekućom vodom i sapunom i potražiti pomoć liječnika ako se simptomi ne povlače.
nakon dodira s očima: čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke) usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospje u sve dijelove oka, ispirati najmanje 15 minuta, u slučaju jakog crvenila i suženja otići liječniku specijalisti.
nakon gutanja: isprati usta i ispljunuti, popiti čašu vode, ne izazivati povraćanje i savjetovati se s liječnikom ako se simptomi ne povlače.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć: ne postoji specifičan antidot, liječenje je simptomatsko,

5. Mjere za suzbijanje požara

- Prikladna sredstva za gašenje požara: proizvod nije zapaljiv.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

- Osobne mjere opreza: izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristiti zaštitnu opremu, a obavezno polumasku lice s filtrom P. Nakon rada obavezno se kupati. Nezaštićene osobe držati podalje.
- Mjere zaštite okoliša: paziti da proizvod ne dospje u kanalizaciju, vodene tokove i tlo.
- Način čišćenja i sakupljanja: prosipano pokupiti s lopatom u čistu posudu koja ima poklopac. Ako proizvod nije više moguće upotrijebiti odložimo ga na uređeno mjesto kao opasni otpad.

7. Rukovanje i skladištenje

- Uputci za sigurno rukovanje: nositi propisanu zaštitnu odjeću i rukavice. Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama s opasnom tvari.

Naziv proizvoda:

BORDOŠKA JUHA 20 WP - MANICA

Datum: 20.2.2007.

Izdanje: 2.

- *Skladištenje:* skladištiti u hladan i prozračan prostor u originalnoj ambalaži. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- *Preporučeni ambalažni materijal:* originalna ambalaža proizvođača.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- *Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:* dobro ventiliranje radnog prostora, dalje vidi točku 7.
- *Parametri nadzora na radnom mjestu:* 1 mg/m³ kao bakar.
- *Osobna zaštitna oprema:*
 - Opće zaštitne i higijenske mjere:* držati dalje od živežnih namirnica i pića. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
 - Zaštita disanja* u slučaju veće koncentracije praha ili magle u zraku preporuča se zaštita s polumaskom s protuprašnim filterom P.
 - Zaštita ruku* gumene rukavice.
 - Zaštita očiju:* zaštitne naočale.
 - Zaštita kože i tijela:* nositi zaštitnu odjeću i gumene čizme.

9. Fizikalno kemijska svojstva

- *Oblik i boja:* močivi prah (WP), plave boje.
- *Miris:* bez mirisa.
- *Topivost u vodi:* nije topiv u vodi, s vodom daje stabilnu suspenziju.
- *Nasipna specifična gustoća:* 600-800 g/l (CIPAC Method MT 33)
- *pH 1 % vodene suspenzije:* 6 – 8,5

10. Stabilnost i reaktivnost

- *Stabilnost:* proizvod je stabilan.
- *Termički uvjete koje treba izbjegavati:* raspada se kod visokih temperatura u plinovite okside sumpora.
- *Opasne reakcije:* nisu poznate opasne reakcije.
- *Namjena proizvoda:* kao fungicid u poljodjelstvu.
- *Opasni plinovi raspada:* kod pravilnog rukovanja i skladištenja nisu poznati nikakvi opasni plinovi raspada.
- *Tvari koje treba izbjegavati:* spojevi koji imaju jaka reducirajuća svojstva.

11. Podaci o toksičnosti

- *Akutno trovanje:* LD₅₀ akutno oralno za štakora: 3002 mg/kg.
- *Nadražaj očiju* djeluje nadražujuće.
- *Nadražaj kože* djeluje slabo nadražujuće.
- *Osjetljivost kože* djeluje slabo senzibilizirajuće.
- *Dodatne toksikološke upute:* na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o klasifikaciji pripravka u važećoj verziji proizvod spada u opasne kemikalije.

12. Ekološki podaci

- *Postojanost i razgradivost* bakar nije razgradiv.
- *Bioakumulacijski potencijal* bakar se može bioakumulirati.

13. Postupanje s otpadom

- *Način postupanja s otpadom:* ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom, nego se mora predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.
ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- *Onečišćena ambalaža:* praznu ambalažu pravilno zbrinuti bez opasnosti za okoliš i vode.
- *Važeći mjesni propisi:* zakon o otpadu (NN 151/03), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), Uredba za postupanje s opasnim otpadom (32/98).

14. Podaci o prijevozu

- *Kvalifikacijske oznake za kopneni prijevoz po ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni)*
- *Klasa opasnosti:* 9
- *Skupina pakiranja:* III
- *Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj):* 90

Naziv proizvoda:

BORDOŠKA JUHA 20 WP - MANICADatum: 20.2.2007.
Izdanje: 2.

- UN broj



3077.

- Tehnički naziv proizvoda:

PRAŠKASTA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ.

15. Podaci o propisima

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznaka opasnosti	 Xn	ŠTETNO	 N – OPASNO ZA OKOLIŠ
Oznake upozorenja	R 20	Štetno ako se udiše.	
	R 36/38	Nadražuje oči i kožu.	
	R 50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.	
Oznake obavijesti	S2	Čuvati izvan dohvata djece.	
	S13	Čuvati odvojeno od vode i hrane za ljude i životinje.	
	S20/21	Pri rukovanje ne jesti, piti niti pušiti.	
	S36/37/39	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice.	
	S46	Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.	
	S49	Čuvati samo u originalnom pakovanju.	
	S56	Tvari i ambalaža moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog 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 opasnosti

Xn - ŠTETNO N-OPASNO ZA OKOLIŠ

Značenje oznaka upozorenja

R 20 Štetno ako se udiše.
 R 36/38 Nadražuje oči i kožu.
 R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.