Xn

Štetno

N

Opasno po životnu sredinu

1. IDENTITET PREPARATA I PREDUZEĆA

Ime preparata: **CUPERVAL WP**

Opis preparata: Kvašljivi prašak WP fungicid i baktericid – Bordovska čorba

Proizvođač: INDUSTRIAS QUIIMICAS DEL VALLES, S.A..
Av. Rafael Casanova, 81
08100 Mollet del Valles, Barcelona, Spain
Tel: +34 935 796 677
Fax: +34 935 791 722
e-mail: fsegur@iqvagro.com

Zastupnik: DUOCHEM d.o.o.
Ruzveltova 38, 11 120 Beograd, Srbija
Tel/Fax: 011 344 04 93
E-mail: duochem@eunet.rs

U slučaju trovanja zvati Nacionalni Centar za kontrolu trovanja: 011 3672-579, 3608-440

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Znak opasnosti:	Xn	Štetno za zdravlje	
	N	Opasno po životnu sredinu	
Oznake rizika:	R	22	Štetno ako se proguta
		51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

3. SASTAV

Ime	CAS broj	sadržaj	obeležavanje
Bordovska čorba - tehnički	80011-63-0	200 g/kg bakra iz bordovske čorbe	Xn,Xi, N R20, R41, R50/53

4. PRVA POMOĆ

Posle udisanja: Ukloniti žrtvu od izlaganja. Potražiti medicinsku pomoć.

Posle kontakta sa kožom: Ukloniti kontaminiranu odeću, Kožu odmah oprati sa puno vode i sapuna. U slučaju trajne iritacije, potražiti medicinski savet.

Posle kontakta sa očima:	Oči odmah dobro isprati bar 15 minuta tekućom vodom uz raširene kapke. Ne zaboravite da sklonite kontaktna sočiva. Konsultovati očnog lekara ukoliko je neophodno.
Posle gutanja:	Ukoliko je pacijent u nesvesti:ne izazivati povraćanje, ne dozvoliti da pije.Držati pacijenta budnog. Održavati mu telesnu temperaturu, kontrolisati disanje.

Kontaktirati doktora ili Nacionalni centar za kontrolu trovanja i pokazati ovu stranicu ili etiketeu.

Simptomi i efekti:	Rizik ozbiljnog oštećenja očiju. Gorući bol u ustima, jednjaku i stomaku. Metalni ukus, mučnina, povraćanje, vodena i krvava stolica. Glavobolja, znojenje, metahemoglobinemija, hematurija, albuminija, hemoliza i ponekad akutna bubrežna insuficijencija. Centibularna nekroza jetre.

5. PROTIV POŽARNE MERE

Sredstva za gašenje

Pogodna:	Vodeni sprej, Pena, Suve hemikalije, CO_2
Nepogodna:	Vodeni mlaz visokog pritiska.

Ne dozvoliti da kontaminirana voda dospe u kanalizaciju, sprečiti prodiranje u zemlju i oticanje u vode.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: Nositi odgovarajuće zaštitno odelo i gas masku sa filterom za hemikalije.

6. U SLUČAJU PROSIPANJA PREPARATA

Lične mere predostrožnosti:	Ne udisati prašinu. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa ustima, očima i kožom. Držati neovlašćene ljude, decu i životinje daleko od oblasti prolivanja.
Mere zaštite životne sredine:	Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, sprečiti prodiranje u zemlju i oticanje u vode. Sprečiti kontakt sa vegetacijom i usevima.
Postupak čišćenja:	Rasut material posuti peskom, piljevinom ili suvom zemljom. Pomesti i lopatom pažljivo sipati u suv kontejner, zatvoriti, označiti i odložiti na označene deponije. Ne čistiti kontaminiranu oblast vodom.
Dodatni savet:	Rasut sadržaj nikada ne vraćati u kontejner za ponovnu upotrebu.

7. RUKOVANJE SKLADIŠTENJE

Rukovanje:
- Izbegavati sakupljanje prašine.
- Obezbediti odgovarajuću ventilaciju i koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitu.
- Pri manipulaciji nositi preporučenu zaštitnu opremu.

Skladištenje:
- Proizvod držati u originalnom, zatvorenom i etiketiranom pakovanju na hladnom, suvom i provetrenom mestu dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Držati dalje od dece, životinja i neovlašćenih ljudi.

Posebne namene:
- Proizvod je za poljoprivrednu upotrebu.

8. IZLOŽENOST – LIČNA ZAŠTITA

Granične vrednosti izloženosti:	Nije uspostavljena.
Kontrole izlaganja:	Treba poštovati uobičajene mere opreza prilikom rada sa hemikalijama. Pri radu, ne jesti, ne piti I ne pušiti.

Respiratorna zaštita:	Ne udisati prašinu. Koristiti zaštitne maske.
Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice. Posle rada ruke oprati sapunom i vodom.
Zaštita očiju;	Izbegavati kontakt. Koristiti zaštitne naočare.
Zaštita kože:	Nositi odgovarajuće hemijski otporno radno odelo. Svaki dan temeljno oprati radno odelo.
Kontrola izloženosti životne sredine:	Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u životnu sredinu.

9. FIZIČKO HEMIJSKE OSOBINE

Izgled:	Fin plavi prah	
Miris:	Bez mirisa	
pH (suspenzija 1%):	6.0-8,0 (CIPAC MT 75.2)	
Tačka paljenja:	Ne primenjuje se	
Zapaljivost (čvrsto/gas)	Nije zapaljiv	
Eksplozivnost:	Nije eksplozivan	
Oksidarajuće osobine:	Nema	
Površinski napon:	Ne poseduje na 20°C	
Gustina:	0,55-0,70g/ml (CIPAC MT 33)	
Rastvorljivost:	Rastvorljivost u vodi:	Nerastvorljiv
	Rastvorljivost u mastima:	Nerastvorljiv

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Hemijska stabilnost:	Stabilan na normalnoj temperaturi i pritisku. Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.
Uslovi koje treba izbegavati:	Nema.
Materijali koje treba izbegavati:	Kiseline i amonijum soli delimično rastvaraju proizvod.
Opasni produkti razlaganja:	Nema.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna toksičnost		
Oralno:	LD_{50} (pacov):	500 - 2000 mg/kg
Dermalno:	LD_{50} (pacov)	> 2000 mg/kg
Inhalaciono:	LC50:	5,6 mg/l vazduha
Nadražuje:	Koža:	Nije klasifikovan kao iritant.
	Oči:	Nije klasifikovan kao iritant.
Hronična toksičnost (na kratko i dugo izlaganje):		Ne primenjuje se. Bakar je prisutan u hrani i vodi.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Ekotoksičnost: Veoma otrovan za vodene organizme. Može izazvati dugotrajan negativni efekat u vodenoj sredini.
LC50(96h) = 0,05mg Cu/lit
EC50(48h)Daphnia magna = 1,87mg Cu/lit

Mobilnost: Bakar dodat tlu uglavnom postaje vezan za organske materije.
Sadržaj organske materije u tlu i pH određuje stepen bioraspoloživosti.
Jako se vezuje za različite komponente tla i slabo se izlučuje. Ne ide u dublje slojeve zemljišta.

Postojanost i degradibilnost: Nije razgradiv.

Bioakumulacioni potencijal: Bakar nije bioakumulativan.
Organizmi prirodno izlučuju bakar.

Rezultati PBT merenja: Ne primenjuju se.
Ostali negativni efekti: Nema negativnih efekata.

13. ODLAGANJE

Sa neutrošenim količinama i ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (sl.gl RS 36/09) .

14. PODACI ZA PREVOZ

Transport ADR/RID:

Klasa:	9, III
Identifikacija rizika:	90
Supstanca br.:	3077
Dekl.za kopneni transport:	Supstanca opasna za životnu sredinu, čvrsto, tehnička bordovska čorba

Transport IMDG:

Klasa:	9
UN br.:	3077
Dekl.za morski transport:	Supstanca opasna za životnu sredinu, čvrsto, tehnička bordovska čorba 20% w/w

15. REGULATIVA

Znak opasnosti:	Xn		Štetno za zdravlje
	N		Opasno po životnu sredinu
Oznake rizika:	R	22	Štetno ako se proguta
		51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
Oznake bezbednosti:	S	2	Čuvati van domašaja dece
		13	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje
		45	U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).
		36/37	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću u zaštitne rukavice
		60	Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad.
		61	Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista

16. OSTALE INFORMACIJE

Nisu poznate.

Bezbednosni list pripremljen je na osnovu najnovijih saznanja o proizvodu.