	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 1 od 4
		Verzija n° : 2 Datum : 16 / 01 / 2011 Zamenjuje Bezbednosni list od 14 / 08 / 2010
<b>VITRA - WP</b>		

Xn



Štetno

N



Opasno po životnu sredinu

### 1. IDENTITET PREPARATA I PREDUZEĆA

Ime preparata: **VITRA WP**

Opis preparata: Kvašljivi prašak WP 500g/kg bakra u obliku bakar(II)hidroksida, fungicid i baktericid

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](mailto: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](mailto: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	20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta
		41 Rizik od teškog oštećenja oka
		50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

### 3. SASTAV

Ime	Annex-1 broj	CAS broj	sadržaj	obeležavanje
Bakar hidroksid	613-129-00-8	20427-59-2	500 g/kg Cu u obliku Cu(OH) <sub>2</sub>	T,Xn,Xi, N R22,R23,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.



## BEZBEDNOSNI LIST

VITRA - WP

Strana 2 od 4

Verzija n° : 2

Datum : 16 / 01 / 2011

Zamenjuje Bezbednosni list  
od 14 / 08 / 2010

Posle gutanja: Ne zaboravite da sklonite kontaktna sočiva. Konsultovati očnog lekara ukoliko je neophodno.  
Ukoliko je pacijent u nesvesti: ne izazivati povraćanje, ne dozvoliti da pije.  
Držati pacijenta u budnog.  
Održavati mu telesnu temperaturu, kontrolisati disanje.

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

Simptomi i efekti: Rizik ozbiljnog oštećenja oči. Gorući bol u ustima, jednaku 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<sub>2</sub>  
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.  
Mere zaštite životne sredine: Držati neovlašćene ljude, decu i životinje daleko od oblasti prolivanja.  
Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, sprečiti prodiranje u zemlju i oticanje u vode.  
Postupak čišćenja: Sprečiti kontakt sa vegetacijom i usevima.  
Rasut material posuti peskom, piljevinom ili suvom zemljom.  
Pomesati 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.



## BEZBEDNOSNI LIST

Strana 3 od 4

Verzija n° : 2

Datum : 16 / 01 / 2011

Zamenjuje Bezbednosni list  
od 14 / 08 / 2010

### VITRA - WP

Respiratorna zaštita:	Pri radu, ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati prašinu.
Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne maske. Nositi zaštitne rukavice.
Zaštita očiju:	Posle rada ruke oprati sapunom i vodom.
Zaštita kože:	Izbegavati kontakt. Koristiti zaštitne naočare. 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 (suspencija 1%):	7.0-9.5 (CIPAC MT 75.2)
Tačka paljenja:	Ne primenjuje se
Zapaljivost (čvrsto/gas)	Nije zapaljiv
Eksplozivnost:	Nije eksplozivan
Oksidarujuće osobine:	Nema
Površinski napon:	Ne poseduje na 20 °C
Gustina:	0,25-0,40 g/ml (CIPAC MT 33)
Rastvorljivost:	Rastvorljivost u vodi: 2,9 mg/l (25°C) 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 <sub>50</sub> (pacov): 489-1280 mg/kg
Dermalno:	LD <sub>50</sub> (pacov) >2000 mg/kg
Inhalaciono:	LC50(pacov): 0,56 mg/lit
Nadražuje:	Koža: Tehnički proizvod: slabo iritirajući (zec). Nije klasifikovan kao iritant. Oči: Tehnički proizvod: ima nekih iritacija (zec).
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.
Mobilnost:	Bakar dodat tlu uglavnom postaje vezan za organske materije. Sadržaj organske materije u tlu i pH određuje stepen bioraspodivnosti. Jako se vezuje za različite komponente tla i slabo se izlučuje. Ne ide u dublje slojeve zemljišta.
Postojanost i degradabilnost:	Nije razgradiv.
Bioakumulacioni potencijal:	Bakar nije bioakumulativan. Organizmi prirodno izlučuju bakar.



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 4 od 4
		Verzija n° : 2
		Datum : 16 / 01 / 2011
		Zamenjuje Bezbednosni list od 14 / 08 / 2010
<b>VITRA - WP</b>		

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  
 Identifikacija rizika: 90  
 Supstanca br.: 3077  
 Dekl.za kopneni transport: Supstanca opasna za životnu sredinu, čvrsto, bakar hidroksid

Transport IMDG:

Klasa: 9  
 UN br.: 3077  
 Dekl.za morski transport: Supstanca opasna za životnu sredinu, čvrsto, bakar hidroksid

### 15. REGULATIVA

Znak opasnosti:	Xn N	Štetno za zdravlje Opasno po životnu sredinu
Oznake rizika:	R	20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta 41 Rizik od teškog oštećenja oka 50/53 Veoma 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 22 Ne udisati pršinu 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i 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.