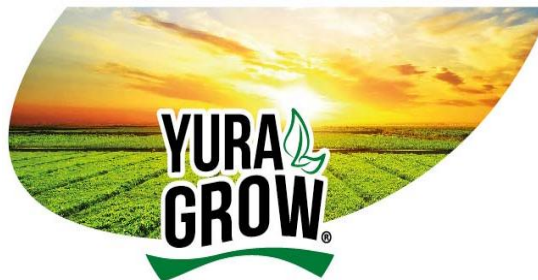


# YURAPHOS COBRE



## HOJA DE SEGURIDAD

---

### I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA: **YURAPHOS COBRE**  
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO: Fertilizante Líquido  
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE: Ardicor Cia. Ltda.  
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: Amazonas N42-40 y Tomás de Berlanga  
No. DE TELÉFONO: (593) 22430747  
TELÉFONOS DE EMERGENCIA: 911 Centro Nacional de Intoxicaciones  
H 3 F 0 R 1 Protección Personal B

### II - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Compuesto	CAS	% m/V
Ácido Fosforoso	13598-36-2	50-55%
Sulfato de Cobre Pentahidratado	7758-98-7	20-25%
Etanol	64-17-5	6-9%
Agua	7732-18-5	50,00%

### III - IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Efectos Potenciales a la Salud

**Contacto con los ojos:** Sustancia Corrosiva. Causa severa irritación para los ojos, dependiendo del tiempo de contacto causa enrojecimiento, lagrimeo y dolor, es posible que la visión se torne borrosa.

**Contacto con la piel:** Sustancia Corrosiva. Causa severa irritación a la piel, los síntomas dependen del grado y tiempo de contacto e incluyen enrojecimiento, picazón y dolor.

**Inhalación:** La respiración de los vapores causa severa irritación del tracto respiratorio.

**Ingestión:** Causa severa irritación al tracto gastrointestinal. Si se ingieren cantidades considerables se pueden presentar los siguientes síntomas: dolor abdominal, náuseas e incluso desfallecimiento

**Condición Médica Agravada por Exposición :** Ninguna conocida. Personas con condiciones médicas preexistentes o sensibilidad pueden ser más susceptibles a los efectos por exposición.

**Efectos Crónicos:** Ninguno conocido basado en los datos de seguridad de los ingredientes, información técnica de apoyo e historia vasta del producto.

### IV - PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto ocular:** Lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. Si se están usando lentes de contacto, remuévalos inmediatamente, ya que ellos pueden contribuir a una irritación más severa. Contacte al médico

**Contacto dérmico:** Lave las áreas afectadas con abundante agua durante 15 minutos. Contacte al médico si la irritación persiste.

**Inhalación:** Llévase al sujeto afectado a un lugar con abundante aire fresco. Si los síntomas persisten contacte al médico de inmediato.

**Ingestión:** No se induzca el vómito. Beba abundante agua. Contacte al médico inmediatamente.

**NOTA EL MÉDICO:** Trate al paciente sintomáticamente.

### V - MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**Punto flash:** No aplica

**Límite de inflamabilidad:** El producto no es combustible

**Agentes extintores:** Agua o neblina

**Peligros de fuego y explosión:** Ninguno conocido.

**Equipo de protección contra el fuego:** Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora de bombero. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

**Productos peligrosos por combustión:** En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos como óxidos de fósforo y humos de metales.

## VI - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Utilice ropa de protección adecuada. Conténgase de inmediato el material derramado con algún producto inerte (por ejemplo tierra o arena). Transfírase el material derramado a contenedores disponibles y adecuados para su disposición. Enjuague completamente el área con agua. No vierta en alcantarillados o drenajes las aguas de enjuague. Derrames grandes: Haga un dique para prevenir su propagación y contacte al Ministerio de Salud.

## VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacénese en un área bien ventilada, seca y fresca. Mantenga alejado de productos fuertemente oxidantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## VIII - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Equipo de protección ocular:** Se recomienda el uso anteojos de seguridad.

**Equipo de protección dérmica:** Para uso prolongado se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos, botas y ropa protectora para prevenir el contacto.

**Equipo de protección respiratoria:** No requerido bajo condiciones normales de uso

**Controles ingenieriles:** No conocidos

**Condición de ventilación:** Trabaje en un área bien ventilada

## IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Azulado	<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Pto de Ebullición</b>	≈ 100 °C	<b>Solubilidad en Agua</b>	Completa
<b>Rango de Evaporación</b>	N.D	<b>Gravedad Específica</b>	1.38 g/mL
<b>Pto de Congelación</b>	N.D	<b>Densidad de Vapor</b>	N.D.
<b>Pto de Fusión</b>	N.A.	<b>Presión de Vapor</b>	N.D.
<b>Peso Molecular</b>	N.A.	<b>Viscosidad</b>	N.D.
<b>Olor</b>	Inoloro	<b>% Volátiles</b>	8
<b>pH</b>	1,5 – 3,5		

## X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable

**Incompatibilidad:** Sustancias Oxidantes fuertes y bases fuertes

**Riesgos de polimerización:** El producto no sufrirá polimerización

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido y Monóxido de Carbono y Óxidos de Fósforo.

## XI - INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral (rata) LD50 > 2500 mg/Kg.

Toxicidad dérmica conejo LD50 > 3500 mg/Kg

## XII - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Este material no se espera que presente una bioacumulación significativa. El Sulfato de Cobre pentahidratado es una sustancia muy tóxica para la vida acuática.

## XIII - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales existentes.

## XIV - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Nombre Apropiado para su embarque:** Solución de Ácido Fosforoso

**Clasificación de Riesgo:** 8, 6.1

**Clasificación de las Naciones Unidas:** UN 2834.

**Grupo de Empaque:** III

## XV - INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto no se encuentra ni enlistado ni regulado por SARA 313.

El producto no es regulado por CERCLA, RCRA ni TSCA.

## **XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL**

No almacene en casas de habitación, mantenerlo en un lugar seguro, bajo llave, fresco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos. No transportar estos productos junto con alimentos, medicamentos o productos de uso humano. Advertencias en la etiqueta: Sustancia corrosiva. Causa irritaciones severas a todas las áreas de contacto. Nocivo por Inhalación e Ingestión.