

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

1/3

**PRODUCTO: FYTOSAN 20 WP**

MSDS No.: 389AT14/LA

Fecha: 15-05-2002

<b>1) IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DEL PRODUCTO</b>	
Nombre comercial	FYTOSAN 20 WP
Tipo de producto y uso	Polvo Mojable, Fungicida
Responsable de la puesta en el mercado	CEREXAGRI S.A.
Dirección	1, rue des Freres Lumiere, BP9, 78373 PLAISIR Codex (Francia) TEL (1) 30.81.73.00 TELEX 696 023 FAX (33) 1.3054.73.02
Distribuido por	Servicio Agrícola Cartaginés (SERACSA) San Diego, Tres Ríos, Cartago. 200 metros oeste de la Yucatica. Apartado 213-7050 Cartago. Tel: 279-69-94, Fax: 279-64-09. E-mail: servicioalcliente@seracsa.com
Centro Nacional de Intoxicaciones	Tel: 2223-10-28
<b>2) COMPOSICION-INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES</b>	
Denominación	Fungicida
Denominación química	Caldo Bordeles Sulfato de Cobre/Hidroxido de Calcio
Fórmula química	CuSO <sub>4</sub> + Ca(OH) <sub>2</sub>
No. Registro	3180
Familia química	Sal inorgánica
Concentración	80% p/p
<b>3) IDENTIFICACION DE PELIGROS</b>	
Efectos peligrosos para la salud	Contactos prolongados pueden causar enfermedades en la piel, sobre todo si existen pequeños cortes, arañazos, o si se producen irritaciones causadas por ropa contaminada. Estos riesgos se eliminarán tomando medidas elementales de higiene.
<b>4) PRIMEROS AUXILIOS</b>	
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lánalos inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico
Contacto con la ropa	Quitarse la ropa contaminada, así como la ropa de protección, después del trabajo.
<b>5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
Riesgos especiales	Recoger el agua de incendios para proteger el medio ambiente
Riesgos contra incendios	No combustible. Utilice medios apropiados para combatir el fuego en los alrededores
<b>6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	
Precauciones individuales	Evítase el contacto con los ojos y la piel
Precauciones para el medio ambiente	Detener cualquier fuga accidental. Evitar derrames de producto sobre agua natural o desagües.
En caso de fuga o de derrame sobre el suelo	Recoger el producto por barrido o aspiración, sin producir polvo, e incinerar de acuerdo a la legislación o reciclar
<b>7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>	
Medidas de prevención técnica	Consérvese el producto en el recipiente de origen, lejos de alimentos, piensos, fertilizantes, herbicidas y fuera del alcance de los niños.
Manipulación	Use indumentaria protectora adecuada
Almacenamiento	Manténgase en un lugar seco y fresco. Bien ventilado. (40°C max.)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

2/3

**PRODUCTO: FYTOSAN 20 WP**

MSDS No.: 389AT14/LA

Fecha: 15-05-2002

<b>8) CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>	
Protección respiratoria	Llevar una máscara de respiración adecuada.
Protección de la piel	Usen indumentaria y guantes de protección adecuada.
Protección ocular	Use protección para los ojos/cara.
Ingestión	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Estado físico a 20 °C	Sólido
Color	Azul
Densidad	No procede
Presión de Vapor	Sin importancia
Solubilidad	Insoluble en la mayoría de los disolventes orgánicos
pH en agua destilada	7.0 +/- 0.5
<b>10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Materiales a evitar	Evitar el contacto con los ácidos fuertes
Inflamabilidad	No es inflamable, productos de descomposición por pirólisis: CuO, SO <sub>4</sub> Ca, H <sub>2</sub> O
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales
<b>11) INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	
Vía oral en rata DL50 (mg/kg)	>2,000
<b>12) INFORMACIONES ECOLOGICAS</b>	
Informes sobre efectos ecológicos.	No arroje en desagües o directamente en el entorno los residuos del lavado del equipo o del producto.
<b>13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION</b>	
Eliminación de los residuos	Los residuos de producto y aguas de lavado deben verterse en hoyos de unos 50 cm de profundidad, situados a más de 50 metros de cualquier fuente de agua, cubriéndose a continuación con tierra. Después de uso vaciar y limpiar los aparatos en el lugar de trabajo. Evitar que el producto vaya a dar a vías de agua natural o desagües.
Eliminación de envases	Después de su uso los envases vacíos no deben volver a emplearse sino destruirse por incineración o enterrarse.
<b>14) INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO</b>	
Transporte	No transporte con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa, herbicidas y utensilios de uso doméstico.
Almacenamiento	No lo mantenga en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

3/3

**PRODUCTO: FYTOSAN 20 WP**

MSDS No.: 389AT14/LA

Fecha: 15-05-2002

### 15) OTRAS INFORMACIONES

Usos recomendados y restricciones	<p>Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento. Llevar a cabo sobre éstas bases el cultivo y los tratamientos según una buena práctica agrícola teniendo en cuenta, bajo su responsabilidad, todos los factores particulares que afecten a su explotación, tales como la naturaleza del suelo, condiciones meteorológicas, métodos de cultivo, variedades vegetales y resistencia de las especies.</p> <p>El fabricante garantiza la calidad del producto vendido en el embalaje original cerrado y bien almacenado, así como su conformidad con la autorización para la venta del Ministerio de Agricultura.</p>
Información adicional	<p>Esta ficha completa los datos técnicos de utilización pero no los sustituye. La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto. Se da de buena fe.</p>