



### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del Producto:** VOSTOK® WP  
**Composición:** Mancozeb 640 g/kg + Metalaxyl 80 g/kg  
**Formulación química:** Polvo Mojable (WP)  
**Uso recomendado:** Fungicida Agrícola

#### Transporte Terrestre ADR:

**Número ONU:** 3077  
**Clase de riesgo:** 9  
**Descripción:**



SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MANCOZEB + METALAXYL).

**Titular del registro:** AVGUST COLOMBIA S.A.S.

**Importado y Distribuido por:** AVGUST COLOMBIA S.A.S.  
 Av. Carrera 45 N° 108-27 Torre 2 Oficina 905, Ed. Paralelo 108 Bogotá D.C., Colombia

**Teléfono:** (+57) 310 451 3336

**Teléfonos de Emergencia:** CISPROQUIM  
 601 2886012 / 919 1919 (Atención 24h en Bogotá)

01-8000-916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:

**Apariencia/olor:** Polvo de color amarillo a marrón.  
 Olor débil.

**Peligros en una situación de emergencia:** ¡CUIDADO! Corrosivo, causa daño irreversible a los ojos.

#### 2.2. EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

**Contacto con los ojos:** Corrosivo, causa daño irreversible a los ojos.  
**Efecto crónico:** Probable carcinógeno.

### SECCIÓN 3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL EXPOSICIÓN

#### 3.1 CONTROLES DE INGENIERÍA:

Use ventilación local extractiva para mantener las concentraciones del ambiente por debajo de los límites de exposición.

#### 3.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

##### Protección ocular/facial:

Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso = 5 u homologación equivalente).

##### Protección para la piel:

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Ropa de protección impermeable al producto, botas de caucho (con puntera de acero en caso de manejo de tambores).

##### Protección de vías respiratoria:

Máscara con filtro para vapores orgánicos. Un programa de protección respiratoria que resuelve los requisitos de la OSHA 29 CFR:1910.134 y del ANSI Z88.2 o del Estándar Europeo EN 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione el uso de un respirador.

##### Protección en caso de emergencia:

Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total.

##### Consideraciones generales de higiene:

Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Considere el potencial cancerígeno para este material y prevenga todo contacto con el mismo.

### SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Estabilidad:

Se puede almacenar sin cambiar sus propiedades físicas y químicas durante 3 años a las temperaturas de -15°C a 30°C.

#### Condiciones a evitar:

Evitar el cambio de la temperatura de almacenamiento.

#### Materiales incompatibles:

No disponible.

#### Productos de descomposición peligrosos:

Puede generar gases tóxicos cuando se calienta.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas:

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.



### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Inhalación:

Remover a la persona afectada hacia una fuente de aire fresco. Si la víctima está inconsciente, pero respira, ubicarla de manera estable sobre su propio costado. No inhalar el aire exhalado por la víctima bajo ninguna circunstancia. Inicie la respiración de rescate e inicie la reanimación cardiopulmonar si se ha detenido la acción cardíaca. Buscar asistencia médica inmediata.

#### Ingestión:

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica.

#### Piel:

Ubicar la víctima en un lugar alejado de la fuente de exposición. Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua corriente las áreas afectadas durante 15 minutos. Quitar la ropa contaminada incluyendo zapatos, lo antes posible. Asegúrese de lavar bien ropa y calzado antes de reusar. En todos los casos buscar atención médica inmediata.

#### Notas para el médico:

Descontaminar al paciente, medidas como el lavado gástrico y la aplicación de carbón activado pueden ser útiles.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

#### Punto de inflamación (°C):

No inflamable.

#### Medios adecuados de extinción de incendios:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

#### Productos de la combustión:

Gases tóxicos pueden ser liberados.

#### Instrucciones para combatir el fuego:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Mantenga refrigerados los contenedores aplicando agua en forma de rocío deje una distancia segura.

### SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales:

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección personal. Estar a favor del viento.

#### Precauciones para el medio ambiente:

Evite la penetración en cuerpos de agua, drenajes, alcantarillas y pozos. Informar a las autoridades ambientales acerca de la contaminación de fuentes hídricas y de derrames, incluso en pequeñas cantidades.

#### Métodos de limpieza:

Recoger el producto con material inerte como arena o tierra, depositar en contenedores limpios, secos y rotulados para su posterior disposición. Limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados observando las normas de protección del ambiente. Se puede remover el líquido utilizando bombas o equipos de vacío.

#### Información adicional:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ventilar el área. Usar agua en forma de rocío para reducir la concentración de vapores. El material absorbido puede tener los mismos peligros del producto original.

V01/CO-23/05/2023

