



## HOJA DE SEGURIDAD METALAFED 72 WP

TELÉFONO DE ATENCIÓN DE  
EMERGENCIAS:  
CISPROQUIM Bogotá: 2886012  
Fuera de Bogotá: 01-8000-916012  
Línea gratuita

### 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto : METALAFED 72 WP  
Nombre de la Compañía : FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS  
Dirección de la Compañía : Carrera 100 No. 25 H 55  
Formulador : AGROZ S.A.  
Dirección formulador : Km 1 vspinal – Ibagué  
Composición : Metalaxyl-M: 4g/kg de formulación a 20°C  
Mancozeb: 64 a/Ka

### 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO

Producto : Metalaxil  
Familia química : Fenilamina  
Pureza : no menos de 9%  
Nombre químico : Metil N-  
(metoxiacetil) -N-(2,6-xilil)-DL-alaninato  
Fórmula empírica :  $C_{15}H_{21}NO_4$   
Nº CAS : 57837-19-1  
Clase : Fungicida

### 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO

Producto : Mancozeb  
Familia química : Ditiocarbamato  
Nombre químico : Coordinación de  
etilenbisditiocarbamato de manganeso con  
el ion zin  
Fórmula empírica :  $C_4H_6Mn_2S_4$   
Nº CAS : 8018-01-7  
Clase : Fungicida

### 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

METALAFED 72 WP medianamente tóxico. En el manipuleo de éste producto se deben tomar las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de intoxicación, ya que se trata de un plaguicida. Después de tener contacto con los envases del producto se debe lavar las manos con abundante agua y jabón. Abstenerse de fumar, comer o beber mientras está en contacto con el producto.

### 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Quite la ropa y lave las partes contaminadas con abundante agua y jabón  
Mantenga el paciente en posición de reposo  
Si el producto cae a los ojos, enjuáguelos con abundante agua por 10 a 15 minutos  
Si el producto ha sido ingerido, induzca al vómito (si el paciente está consciente)  
Si el producto es inhalado, traslade al paciente al aire libre. Si no respira proporcione respiración artificial, suministre oxígeno y busque atención médica  
Antídoto: no existe antídoto conocido, suministrar tratamiento sintomático

### 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de Extinción: polvo seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma resistente al calor. No usar chorro compacto de agua.  
En caso de incendio se puede producir gases tóxicos e irritantes

### 6: MEDIDAS PARA DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame, se debe recoger el producto tomando todas las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de una posible intoxicación.  
Usar siempre guantes de caucho, máscara con protección respiratoria, overol y botas de caucho antes de entrar en contacto con el producto derramado. Se debe contener el derrame y recogerlo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y luego transferirlo a un contenedor para su disposición según la normativa local. Evite la formación de nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpiar a fondo la superficie contaminada. No arrojar los residuos a fuentes de agua o sistemas de alcantarillado



## HOJA DE SEGURIDAD METALAFED 72 WP

**TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:**  
CISPROQUIM Bogota: 2886012  
Fuera de Bogotá: 01-8000-916012  
Línea gratuita

### 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Pueden formarse nubes de polvo inflamables en contacto con el aire, las cuales pueden producir explosión en contacto con una fuente de ignición. Evitar las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas cerca del producto  
No almacenar a temperaturas elevadas, puede presentarse inestabilidad térmica  
Almacenar en bodegas seguras que tengan buena ventilación, piso de cemento.  
No almacenar en lugares donde se encuentran alimentos para los seres humanos o animales.  
No almacenar en lugares donde se encuentren productos corrosivos o explosivos.

### 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

METALAFED 72 WP es tóxico si se ingiere. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación del producto.  
Siempre que se manipule el producto utilizar la siguiente protección: botas de caucho, overol de manga larga, gorra, máscara con protección respiratoria, guantes de caucho y lentes de seguridad.  
Una vez concluida la manipulación del producto, tome una ducha y lávese con abundante agua y jabón. Después utilice ropa limpia.

### 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Sólido  
Color : Beige a amarillo verdoso  
Olor : característico  
Densidad : 0.27 g/cc a 20 °C  
Inflamabilidad : No inflamable  
Corrosividad : No corrosivo

### 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

En condiciones normales de almacenamiento, el producto es estable por un periodo mínimo de dos años. No se debe almacenar con productos corrosivos o explosivos

### 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología Aguda en Mamíferos  
Oral LD<sub>50</sub> rata : > 5000 mg/kg  
Dermal LD<sub>50</sub> rata : > 5000 mg/kg  
Inhalatoria LC<sub>50</sub> rata : > 19.3 mg/l de aire  
Moderadamente irritante en piel  
Prácticamente no irritante a ojos

### 12: INFORMACIÓN AMBIENTAL

#### Toxicidad para organismos acuáticos:

CL<sub>50</sub> (96 h) Rainbow trout 0.54 ppm.

CL<sub>50</sub> (96 h) Daphnia magna: 1.2 mg/l

#### Toxicidad para Aves:

DL<sub>50</sub> Oral Aguda Pato salvaje > 923 mg/kg

#### Toxicidad en otros organismos:

LD50 Abejas: > 200 ug/abeja



## HOJA DE SEGURIDAD METALAFED 72 WP

**TELÉFONO DE ATENCIÓN DE  
EMERGENCIAS:**  
CISPROQUIM Bogotá: 2886012  
Fuera de Bogotá: 01-8000-916012  
**Línea gratuita**

### 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Se deben seguir las normas relacionadas con residuos peligrosos, por lo que únicamente los residuos del producto deben ser eliminados en plantas autorizadas para este fin. No descargue los residuos del producto y el agua en las fuentes de agua como ríos, lagos, charcas o estuarios como tampoco en los sistemas de alcantarillado. Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo. Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase. Luego destrúyalo perforándolo o triturándolo. Los residuos posconsumo (empaques, envases y embalajes) deben ser retornados a través de los programas de devolución de productos posconsumo de plaguicidas químicos que se encuentren operando en la zona respectiva.

### 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

#### Transporte Terrestre ADR y Aéreo IATA

Número ONU : No clasificado  
Etiquetas : 9  
Grupo embalaje : III

Descripción de los productos: Plaguicida a base de triazina

#### Transporte Marítimo IMDG

Número ONU : No clasificado  
Etiquetas : 9  
Grupo embalaje : III

EmS F-A , S-F

Contaminante marino Contaminante del mar

### 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Symbol : Xn (nocivo)

Regulación Colombiana:

Decisión 436 de la CAN: Registro y Control de Plaguicidas de Uso Agrícola

Decreto 1609 de 2002 del Ministerio de Transporte: Establece requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 1843 de 1991 del Ministerio de Salud: por medio del cual se reglamenta lo relacionado con el uso y manejo de plaguicidas.

### 16: OTRA INFORMACION

La información presentada en esta hoja de seguridad se obtuvo de fuentes confiables y está basada en el estado actual de nuestros conocimientos, con lo cual se pretende describir el producto desde el punto de vista de seguridad por lo tanto no debe ser considerada como propiedades específicas garantizadas.

