



## Sección 1: Identificación del producto

Nombre comercial	Mata Hongo
Proveedor	GRUINDAG INTERNATIONAL, S. A DE C.V. Calle Allende s/n Manzana XIII, Parque Industrial de Cuautla Villa de Ayala, Morelos. CP. 6270.
Teléfono de Contacto	461 104 4998
Teléfono para emergencias	SETIQ (Sistema de emergencia en transporte de la industria química) 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (CDMX)

## Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de peligros y Categorías <b>Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS): N/A</b>	Indicaciones de Peligro: N/A
	Consejos de prudencia: N/A

## Sección 3: Composición / Información sobre los componentes

Nombre químico de los componentes	No. CAS	Porcentaje
Ninguno de sus componentes es peligroso	-----	-----
Descripción: Fungicida biológico agrícola	-----	-----
Otros ingredientes: Hongo Trichoderma harzianum	-----	-----

## Sección 4: Primeros auxilios

1A Parte:	Efectos a la salud
1.- Por exposición aguda	a) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): Probable resequedad. b) OJOS: Probable Irritación. c) INGESTIÓN: Toxicidad oral baja d) INHALACIÓN: Ninguno.
	Por exposición crónica: Probable Irritación.
2A Parte:	Emergencia y primeros auxilios
	a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua fresca o salina normal (mínimo 15 min). Consultar un oftalmólogo para evaluación posterior.
	b) CONTACTO CON LA PIEL: Lavar el área expuesta con abundante agua y jabón.
	c) INGESTIÓN: NO INDUCIR AL VOMITO. Beber agua o leche, el producto no es Tóxico.
	d) INHALACIÓN: Trasladar inmediatamente a la persona expuesta al aire fresco.
	1.-OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: N/A
	2.-DATOS PARA EL MEDICO: Tratar los síntomas.
	3.-ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR): N/D

## Sección 5: Medidas de combate e incendio

### 1. MEDIO DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: N/A      ESPUMA: N/A      CO<sub>2</sub>: N/A      POLVO QUÍMICO SECO: N/A      OTROS (ESPECIFICAR): N/D

2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: N/A

3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO: N/A

4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: N/D

5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD: N/D

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Limpiar vertiendo agua en la superficie contaminada.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para manipulación:

Usar equipo de protección personal. Lavarse bien y cambiarse de ropa después de haber manipulado el producto.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y cerrado para permanezca fuera del alcance de los niños.

## Sección 8: Controles de exposición / protección personal (higiene industrial)

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Usar guantes de seguridad para sustancias químicas, ropa con mangas largas y pantalones largos, y zapatos o botas de seguridad para sustancias químicas. Usar siempre ropa limpia. Lavarse bien con agua y jabón después de usar este producto.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Para trabajar con sustancias químicas, usar siempre gafas de seguridad.

**OTROS MEDIOS DE PROTECCIÓN:** Instalar en el área de trabajo una fuente para lavado ocular y una ducha de seguridad.

## Sección 9: Propiedades químicas

1.- Temperatura de ebullición (°c): >100 - 105°C	5.- Densidad: N/A	9.- Color: Gris	13.- Presión de vapor a 20°C: N/D
2.- Temperatura de inflamación (°c): N/A	6.- PH al 10%: 5.5 – 6.0	10.- Olor: característico	14.- Velocidad de evaporación: N/D
3.- Temperatura de fusión (°c): N/A	7.- Peso molecular: N/D	11.- % de volatilidad: N/D	15.- Otros datos relevantes: N/D
4.- Temperatura de autoignición (°c): N/A	8.- Estado: líquido	12.- Solubilidad: Librementemente soluble	15.- Límites de inflamabilidad o explosividad:

## Sección 10: Datos de estabilidad y reactividad



1.- Sustancia: Estable:  inestable

4.- Productos peligrosos de la descomposición: N/D

2.- Condiciones a evitar: N/D

5.- Polimerización espontánea: puede ocurrir: no puede ocurrir:

3.- Incompatibilidad (sustancias a evitar): Fungicidas

6.- Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: No se descompone si se usa de acuerdo a las especificaciones.



## Sección 11: Información toxicológica

1.- POR EXPOSICIÓN AGUDA:

a) INGESTIÓN ACCIDENTAL: Toxicidad oral baja

b) INHALACIÓN: Ninguno

c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): Inofensivo.

d) OJOS: Probable Irritación. No se tiene conocimiento de consecuencias graves sobre la salud.

POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: Probable resequedad de la piel

2.-Sustancia química considerada como:

Cancerígena:

Mutagénica:

Teratogénica:

Otras(especificar)

STPS (NOM-010-STPS):

Si:

No:

FUENTE APROBADA:

Si:

No:

Especificar: N/D

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, ETC.): N/D

## Sección 12: Información ecotoxicológica



Información no disponible.



## Sección 13: Consideraciones para eliminación de productos

Desecharlo en lugares autorizados para el desecho de residuos químicos. Evitar la eliminación en la planta de tratamiento de aguas residuales y en arroyos, ríos o barrancas. Enjuagar tres veces cada recipiente antes de desecharlo. Consultar las instrucciones y reglamentaciones federales, estatales y/o municipales para determinar el método apropiado de desecho.

## Sección 14: Información de transportación



Puede utilizarse en transportación normal. El producto no es peligroso.

## Sección 15: Información regulatoria

SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act): N/A

FDA (Food and Drug Administration): N/A.

Clasificaciones HMIS/NPCA: 1 Salud; 0 Incendio; 0 Reactividad

Clasificaciones NFPA: 1 Salud; 0 Incendio; 0 Reactividad

### REGULACIONES DE GOBIERNO

Información para Regulaciones Gubernamentales: Los componentes químicos peligrosos están inscritos en la Lista de ingredientes o Componentes Peligrosos en la página 1. Si se requiere más información sobre propiedades químicas específicas o inertes, ponerse en contacto con el Departamento de Regulaciones de GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. La información en esta hoja de seguridad representa la información y datos más recientes que tenemos con respecto a los peligros, las propiedades, el manejo de este producto para las condiciones de uso recomendadas. El uso de este producto o método de aplicación que no se describe en esta hoja de seguridad del producto es la responsabilidad del usuario. Esta hoja fue preparada para cumplir con las regulaciones de peligro de OSHA y NOM-018-STPS-2015.

GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. garantiza que este producto se fabrica de acuerdo con su descripción química y para el propósito referido en las recomendaciones de uso. El comprador asume el riesgo de cualquier uso diferente al estipulado en las recomendaciones.

GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. no ofrece otra garantía o representación de cualquier clase, implícita o expresa, con respecto al producto, incluyendo NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE LA COMERCIALIZACIÓN NI EL USO DE LOS PRODUCTOS PARA CUALQUIER OTRO PROPÓSITO PARTICULAR. Esta garantía no puede ser implícita por ley y ningún agente o vendedor está autorizado para modificar esta garantía excepto para informar con referencia específica a esta garantía.



## Sección 16: Otra Información



### PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

MANEJO: Por buena higiene industrial, evitar contacto con piel y ojos, evitar la formación de niebla. Lavarse las manos antes de tomar alimentos y al final de la jornada de trabajo.

ALMACENAMIENTO: Guardarlo en lugar seco y fresco (0-35°C)

FECHA DE ACTUALIZACION: Septiembre 2024

CONTROL DE CAMBIOS: De acuerdo al cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas sobre Seguridad e Higiene.

NOM-018-STPS-2000. Esta hoja fue elaborada de acuerdo a la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).