



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Jaque  
Mate** 

**FUNGICIDA ORGÁNICO**

**MSDS**



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

## I. Identificación del Producto

**Nombre del producto:** JAQUE MATE  
**Nombre químico:** Mezcla de aceites naturales  
**Familia química:** Extractos Vegetales  
**Uso General:** Fungicida  
**Número EPA:** No es necesario

## II. Composition / Information on Ingredients

Ingredient (CAS #)	Porcentaje	Limite de exposicion
Aceite de Canela (8007-80-5)	8 %	Ninguno
Aceite de Calvo (8000-34-8)	2.5 %	Ninguno

## III. Datos Fisicos

**Punto de ebullición:** ~ 100 ° C  
**Punto de fusión:** ~ 0 ° C  
**Solubilidad en agua:** Miscible Gravedad específica (25 ° C): 1.00-1.02 **Apariencia y olor:** líquido de color blanco crema, olor a canela  
**Presión de Vapor (@ 25 ° C):** NA  
**Densidad de vapor:** 4,2  
**Punto de congelación:** N / A  
**pH:** 6.0-8.0

## IV. Datos de Explosion y Fuego

**Punto de inflamación (método):** 71 ° C  
**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Use espuma, productos químicos secos, dióxido de carbono u otros medios de extinción.  
**Procedimientos especiales para combatir incendios:** Utilizar vestimenta protectora completa. Llevar puesto un aparato de respiración

## V. Datos de Reactividad de Peligro

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales  
**Condiciones a evitar:** Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.  
**Incompatibilidad:** Hidróxido de sodio, oxidantes fuertes y bases.  
**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá  
**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono y monóxido de carbono puede formarse cuando se calienta hasta la descomposición.

## VI. Riesgos para la Salud

**Información carcinógeno:** No se indica como carcinógeno.  
**Efectos crónicos por sobreexposición:** no conocidos en la actualidad, cuando el producto se utiliza en condiciones de buena higiene industrial.  
**Otros efectos tóxicos:** actualmente no se conocen.  
**LD50:** Basado en la LD50 de Componentes, el LD50 es > 5000 mg / Kg

## VII. Procedimiento de emergencia y Primeros Auxilios

**Ingestión:** Si se ingiere, NO PROVOCAR EL VOMITO. Dar grandes cantidades de agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón o detergente suave y agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.

**Nota para el médico:** Prueba sintomático y de apoyo. La ingestión puede causar irritación en el tracto digestivo.

## VIII. Información de Protección especial

**Límites de Exposición Aérea:** Ninguno establecido.

**Sistema de Ventilación:** Un sistema de extracción local y / o general es recomendado para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Extracción local es generalmente preferida debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo. Por favor, consulte el documento ACGIH, Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas, Edición más reciente, para detalles.

**Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH):** Para condiciones de uso donde la exposición a la sustancia es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, consulte a un especialista en higiene industrial. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use una máscara completa a presión positiva y abastecido por aire. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

**Protección de la piel:** Usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o monos, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

**Protección de los ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y / o un protector de cara completo donde el contacto sea posible. Mantener la fuente de lavado de ojos y las instalaciones de inundación rápida en el área de trabajo.

## IX. Procedimiento ante fugas y derrames

**Pasos que deben tomarse si el material es liberado o derramado:** Ventile el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal como se especifica en la Sección 8.

**Aísle el área de peligro.** Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Use herramientas a prueba de chispas y equipo. Recoja el líquido en un recipiente apropiado o absorber con un material inerte (ej. vermiculita, arena seca, tierra) y colóquelo en un recipiente para desechos químicos. No use materiales combustibles como el aserrín. No tire a la alcantarilla!

**Métodos de eliminación:** Desechar de conformidad con todas las normas federales, estatales y locales.

## X. Precauciones Especiales

**Precauciones que se deben tomar en el manejo de materiales y almacenamiento:** Almacenar en envase original, cerrado en un lugar fresco y ventilado. Proteger del congelamiento o sobrecalentamiento.

**Evite las llamas abiertas y chispas.** Tenga en área segura, lejos de los niños y personas no autorizadas. No contaminar los suministros de agua, lagos, arroyos o estanques.

**Otras precauciones:**

## XI. Información Marítima

**Nombre de embarque:** No regulado por el DOT (autopista), IMG (agua), o IATA (aire).

**Clase de peligro:** Ninguno

**No de identificación:** Ninguno

**Etiquetas requeridas:** Ninguna



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Pancartas:** No se requiere

**Clase de Carga:** Compuesto, Fungicidas líquido, NOIBN (Tema NMFC 68140, Sub 6, Clase 70).

**Sustancia peligrosa:** No

**EPA SARA Título III de datos:** Este producto no contiene sustancias químicas tóxicas enumeradas en la Sección 313 del Derecho a Saber de la Comunidad o Inventario de Emisiones Tóxicas. Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA.

## XII. Otra Información

**National Fire Protection Association Evaluación:**

(Nivel: 4 - Extreme, 3 - Alto, 2 - Moderado, 1-Un poco, 0-Mínimo)

Salud: 2 Incendio: 0 Reactividad: 1

**S.A.R.A. Título III Clasificación de Peligro:** (No)

**Peligro inmediato (grave) para la salud: Y tardío (crónico) para la salud:** No

**Caída brusca de presión: Fuego Y:** No

**Reactivo:** No

**Preparado por:** Personal técnico EXCEL AG

**Notas de revisión:**

**Descargo de responsabilidad:** Se ha tomado el cuidado razonable en la preparación de esta información. La información contenida en este documento se basa en los datos de que disponemos y se cree que son correctas en la fecha de preparación, sin embargo, ExcelAg Corp., no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan a partir de el uso de los mismos.