

	Fecha de Elaboración:	Enero 2004
	Fecha de Actualización:	09 Enero 2015
	Elaborado y Revisado por :	CEAG, S. A. DE C. V.

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SAC del producto:	Aceites Esenciales
Familia química:	Aceites Esenciales
Formula química:	Aceite de Canela, Aceite de Clavo
Uso recomendado del producto y restricciones de uso:	Nematicida, Uso Agrícola
Datos del Proveedor:	CEAG, S. A. DE C. V. Av. Anillo Periférico Sur 5270 Plaza Cráter, Edif. A Inte. 202 Colonia Pedregal de Carrasco Del. Coyoacán Ciudad de México
Número de teléfono en caso de emergencia:	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 01 800 000 2869. Servicio 24 horas del día, los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en la Cd. De México y área metropolitana. (01 800) 00-21-400 en el interior del país.

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SAC de la sustancia:	Aceites Esenciales
Elementos de la etiqueta;	No presenta
Otros peligros que no figuren en la clasificación:	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Identidad química	Nombre común	CAS	ONU	Contenido (%)
Aceites Esenciales	Nematicida	8007-80-5	No clasificado	Aceite de canela32 %
		8000-34-8		Aceite de clavo8 %
				Aceite de tomillo.....15 %

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Si ingiere, NO PROVOCAR EL VOMITO. Dar grandes cantidades de agua o leche. Si la persona está inconsciente no trate de introducir absolutamente nada en la boca. En ambos casos busque atención médica.
Inhalación:	Inhalación: Apartar inmediatamente de la exposición. Trasladar a la persona o personas al aire libre. Si la respiración es difícil aplicar oxígeno. Aplicar la respiración artificial en caso de que el(los) pacientes(s) no respire(n). Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.
Contacto con los ojos:	Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y con suavidad usando agua durante 15-20 minutos.
Contacto con la piel	Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Nota para el médico	Prueba sintomático y de apoyo. La ingestión puede causar irritación en el tracto digestivo.

V. 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 abastecida 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.

VI. Riesgos para la Salud

Información carcinógena: 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. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas adecuadas de extinción: Espuma, CO₂, químico seco, cortina de agua, arena o tierra.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Evite el calor, chispa y llamas abiertas. Los recipientes cerrados si se exponen al sol pueden presentar acumulación de presión y explotar.

Peligros específicos de los productos químicos: Monóxido de dióxido de carbono.

Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios: Lleve ropa completamente protectora y un aparato de respiración autosuficiente, de cara completa y presión positiva. Evite el contacto con material que se esté quemado.

VIII. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Utilice equipo de seguridad apropiado. Para mayor información consulte la sección de equipo de protección persona en esta HDS.

Precauciones medioambientales: No permita que los derrames se extiendan a la alcantarilla o al suelo. Lave el área afectada. Ventile el área adecuadamente. Los residuos del derrame, trapos de limpieza y absorbentes se pueden considerar como "peligrosos".

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: Realice un dique en el área usando material absorbente como arena o arcilla. Limpie el área contaminada usando agua y detergente. Si la tierra fue contaminada puede excavar de 1 a 2 pulgadas para eliminar la parte afectada. Elimine el material recogido de forma reglamentaria.

IX. MANIPULACIÓN Y ALACENAMIENTO

Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Evite fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Almacenamiento

- Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales.
- Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.
- No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas,

La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría estatal para el control ambiental o de pesticidas.

Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en material de residuos peligrosos. No contamine el agua, los alimentos no las semillas al almacenar o desechar este producto

X. CONTROLES DE ESPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacionales o biológicos: No descrito.

Controles de Ingeniería adecuados: Ventilación adecuada.

Medidas de protección individual:

- **Ropa de trabajo:** Mandil u overol resistente a químicos, ropa limpia que cubra cuerpo, botas y gorra.
- **Protección ocular:** Gafas protectoras herméticamente cerradas.
- **Protección respiratoria:** Necesaria en caso de formación de aerosol o niebla. Necesaria en caso de ventilación insuficiente o exposición prolongada. Utilizar filtro A o equipo respiratorio autónomo.
- **Guantes:** Resistentes a químicos (caucho). Deben llevarse donde exista la posibilidad de contacto con la pie o las manos.
- **Higiene personal:** Evite comer, beber, fumar y la aplicación de cosméticos par aevitar cualquier exposición. Quitarse de inmediato la ropa manchada o empapada: lavarse las manos antes de los desacsos y al terminar el trabajo.

Control de esposición.

Medidas para reducir la Exposición: Uso correcto del equipo de protección, equipo de aplicación, aplicar la técnica de triple lavado.

XI. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y Olor:	Líquido de color blanco crema, olor a canela
Punto de ebullición:	~ 240 ° C
Solubilidad en agua:	Miscible
pH:	6.0 – 8.0
Punto de Fusión:	~ 0° C
Punto de Congelación:	N/A
Gravedad específica (25°C):	1.00 – 1.02
Densidad de vapor:	4.2

XII. DATOS DE REACTIVIDAD DE PELIGRO

Estabilidad:	Estable por dos años bajo condiciones normales de almacenamiento.
Contraindicaciones a evitar:	Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes, 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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HSD)

XIII. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación: Enero / 2004

Explicación de abreviaturas y acrónimos usados:

DL = Dosis letal

Nemakill™

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO LA QUE PUEDE NO SER VALIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS ESP RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA

CEAG, S. A. DE C. V.

Av. Anillo Periférico Sur 5270, Plaza Cráter Edif. A Int. 202.
Col. Pedregal de Carras, Del Coyoacán
Ciudad de México