

NEMATRIxBIO
(Extracto de canela 80% SL)**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

| | |
|--|---|
| Identificación del producto | <i>Nombre común del i.a.:</i> Extracto de canela 80% <i>Nombre químico del i.a. (IUPAC)(resumido):</i> N/A |
| Tipo de formulación: | Concentrado Soluble (SL) |
| Uso: | Nematicida Biológico de uso agrícola |
| Identificación del fabricante/ formulador / suministrador | 2MBIO Co., Ltd. 101ho, centro de cultivo de establecimiento de empresas de Kyeonggi 107 Gwanggyoro Yeongtong-gu, Kyeonggi-do, korea |
| Importador /Envasador/ Distribuidor | NEOAGRUM S.A.C. Pj. Camino de Acceso N° 02 - Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú. |

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| Ingrediente | CAS No. | Porcentaje (%) |
|------------------------------------|------------|----------------|
| Extracto de canela | 84649-98-9 | 80% |
| Polyoxyethylene dodecyl mono ether | 9002-92-0 | 10% |
| Polyoxyethylene monooleate | 9004-96-0 | 10% |

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Resumen de emergencia: esta preparación no se considera peligrosa para los seres humanos o el medio ambiente.
El producto tiene una toxicidad muy baja por ingestión, contacto con la piel o inhalación.
Posibles vías de entrada: Inhalación, ojos y piel.
Efectos potenciales sobre la salud por sobreexposición.
Irritación cutánea/ocular: El contacto directo con la piel o los ojos puede provocar una leve irritación en algunas personas.
Inhalación: La inhalación de la niebla del aerosol puede causar irritación del tracto respiratorio en algunas personas.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Retirar de la fuente de exposición.
Si se presenta irritación u otros signos de toxicidad, busque atención médica.

- Ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si está presente, quítese los lentes de contacto y continúe enjuagando los ojos.*
- Piel: Quítese la ropa contaminada. Lávese bien la piel con abundante agua y jabón.*
- Inhalación: Traslade a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego administre respiración artificial.*
- Ingestión: En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Consultar a un médico.*

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

General: Use métodos y equipo de protección que sean apropiados para las condiciones y el tamaño del incendio.

Medios de extinción: Use medios apropiados para la causa subyacente y el combustible involucrado en el fuego.

Equipo especial: Aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo según las condiciones y el tamaño del fuego.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Precauciones personales: Use ropa protectora adecuada como camisa de manga larga, pantalones, guantes impermeables y zapatos con calcetines.

- *Métodos de limpieza: Trapee con cuidado o barra el derrame y colóquelo en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuague el área con agua.*
- *Notas de la Sección 6: Consulte la sección 8 para obtener información sobre protección personal y la sección 13 para conocer las consideraciones sobre la eliminación.*

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- *Manipulación: Utilice procedimientos de manipulación que minimicen la exposición al producto.*
- *Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado en el recipiente original. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimento por almacenamiento o eliminación. Notas de la Sección 7: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la inhalación de la niebla del aerosol. Lave inmediatamente cualquier contaminación de la piel o los ojos. Lávese las manos y la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.*

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

General: La ropa protectora debe seleccionarse de acuerdo con las condiciones que probablemente se encuentren en el lugar de trabajo. Asegure una buena ventilación.

No se han establecido límites de exposición. Controles de ingeniería: Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para reducir la exposición en el aire en lugares/operaciones donde se pueda generar neblina de pulverización.

Equipo de protección personal:

- *Respiratorio: Normalmente no es necesario. Sin embargo, si es necesario, use una mascarilla o un respirador que filtre el polvo o la niebla.*
- *Ojos y rostro: Gafas de seguridad química o anteojos de seguridad con protección lateral. Piel: Usar guantes hechos de material químicamente resistente como neopreno, vinilo, caucho o nitrilo. Otra ropa: Use ropa protectora adecuada como camisa de manga larga, pantalones y zapatos con calcetines.*
- *Prácticas higiénicas: Lávese las manos y la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.*

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Amarillo claro,

Líquido. Olor: Olor a canela.

Estado físico: líquido acuoso.

pH 6,0-7,0.

Punto de ebullición: ≥ 100 °C.

Punto de inflamación: ≥ 108 °C.

Punto de fusión: N / A.

Punto de congelación: N / A.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable, el material no es reactivo.
Condiciones a evitar: Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
Materiales a evitar: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles vías de entrada: ojos e inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud por sobreexposición.

- *Irritación de la piel / ojos: El contacto directo con la piel o los ojos puede causar irritación leve a leve en algunas personas.*
- *Inhalación: La inhalación de la niebla del aerosol puede causar irritación del tracto respiratorio en algunas personas.*
- *Estudios agudos sobre una formulación similar:*
 - *LD50 oral agudo (ratón): > 5.000 mg/kg.*
 - *LD50 cutánea aguda (ratas): > 4.000 mg/kg.*
 - *Inhalación aguda LD50 (ratas): > N / A.*

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información ecológica: Con respecto al destino y comportamiento medioambiental, no se espera que este producto.

- *Imponer cualquier riesgo medioambiental.*
- *Información de eco-toxicidad: Este producto no es tóxico para las especies probadas y no se espera que imponga ningún riesgo ambiental.*

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación: Se prohíbe el vertido al aire libre o la quema de este material o su embalaje. El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación deben realizarse de acuerdo con las regulaciones aplicables.
Recipiente vacío: Vacíe completamente el recipiente en el equipo de aplicación, enjuague con agua y agregue el enjuague al equipo de aplicación.
Deseche el recipiente vacío de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

D.O.T. Nombre de envío: NA (biopesticida, no regulado).
Nombre técnico de envío: NA.
Grupo de embalaje: NA.
PUNTO. Clase de peligro: NA.
U.N / N.A. Número: NA.
Producto RQ (lbs): NA.
D.O.T. Discográfica: NA.
D.O.T. Cartel: NA.
Contaminante marino: NDA.
OMI:
Etiqueta IMO: NA.
Cartel de la OMI: NA.
Carretera / ferrocarril europeo:
Cass: NA.
** El producto no se trata como carga DG por las regulaciones de la IATA o la OACI.*

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según Directivas CE:

Símbolo: No es necesario.

R-Frases R: No requerido

S-Frases: S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

(Recomendado) S 20/21 Cuando lo use, no coma, beba ni fume, S 29/35. No vaciar en desagües; elimine este material y su recipiente de forma segura.

U.S. EPA SARA: Sin riesgos agudos o crónicos para la salud. Sin riesgo de incendio, liberación de presión o reactividad.

(Clasificación Título III).

EPA de EE. UU: Biopesticida, no regulado

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.