

1. Identificación del producto y del fabricante / proveedor

- **Nombre del producto:** NewMectin 1.8 C.E.
- **Uso recomendado del producto y restricciones**
Uso recomendado: Uso agrícola - Fungicida / Bactericida,
Restricciones recomendadas: Consulte la etiqueta del producto.
- **Registro COFEPRIS:** RSCO-INAC-0174-322-009-002
- **Tolerancia de residuos:** CFR titulo 40 parte 180.449
- **Datos del proveedor:**
Distribuido por: Distribuciones IMEX S.A. de C.V.
Dirección: Josefa Ortiz de Domínguez No. 24, Col. Agua Blanca Industrial, C.P.45235, Zapopan, Jalisco, México
Teléfono: (33) 3283-4639
Fax: (33) 3684-8429
- **Datos del fabricante**
Fabricado por: Marketing Arm International Inc.
Dirección: 23395 Avenida Janice, Unidad 16, Puerto Charlotte, Florida, 33949, Estados Unidos
Teléfono: 941 – 743 - 5533
Fax: 941 – 624 – 3356
Email: customercare@marketingarm.com
- **Teléfono de Emergencia:** SINTOX (55) 55 98 66 59 / (55) 56 11 26 34 o lada 01800 00 928 00

2. Identificación de los peligros

- **Clasificación del producto:**
Clasificación GHS: Peligro para la salud
- **Elementos de las etiquetas del GHS. Incluidos los consejos de prudencia.**

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H311	Toxico en contacto con la piel
H301	Toxico en caso de ingestión
H301 + H311	Toxico en caso de ingestión o en contacto con la piel

Declaraciones de prudencia:

P101	Si se necesita consultar a un médico
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Leer la etiqueta antes del uso
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P263	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P261	Evitar respirar los vapores.
P271	Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local / regional / nacional / internacional.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: Ninguno conocido.

Información suplementaria: Ninguno

3. Composición/Información sobre los componentes

Identidad química	Sinónimos	Número CAS	Concentración
Mezcla de Avermectinas B1 conteniendo no más de 80% de Avermectina B1a y no menos de 20 % de avermectina B1b	Abamectina	71751-41-2	1.820%
Solvente, agente humectante y retenedor de humedad	-	-	98.18%

4. Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios necesarios**

Inhalación: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la cutánea: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto ocular: Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

Ingestión: Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

- Indicaciones de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:** Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas contra incendios

- Medios de extinción apropiados:** Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO₂).
Medios no adecuados de extinción: No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
- Peligros específicos del producto químico:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** Usé aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de un derrame o fuga accidental

• Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencias: Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

7. Manejo y almacenamiento

- **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas o vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición y protección personal

- **Controles técnicos apropiados:** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
- **Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

Protección para los ojos/la cara: Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial

Protección para las manos: Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Otros: Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria: Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

Peligros térmicos: Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario

- **Consideraciones generales sobre higiene:** Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

- **Apariencia:** Líquido
- **Estado físico:** Líquido
- **Forma:** Líquido
- **Color:** Amarillo claro a rojizo
- **Olor:** Característico a hexanol
- **Umbral olfativo:** N/D
- **pH:** 2.7 – 3.7
- **Punto de fusión/punto de congelación:** No se dispone
- **Punto inicial e intervalo de ebullición:** No se dispone
- **Punto de inflamación:** Superior a 72°C
- **Tasa de evaporación:** No se dispone
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable
- **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**
 - **Límite inferior de inflamabilidad (%):** No se dispone
 - **Límite superior de inflamabilidad (%):** No se dispone
 - **Límite inferior de explosividad (%):** No se dispone
 - **Límite superior de explosividad (%):** No se dispone
- **Presión de vapor:** 0.00001 hPa estimado
- **Densidad de vapor:** No se dispone
- **Densidad relativa:** 1.19 – 1.23 g/cm³ (tríplico)
- **Solubilidad(es)**
 - **Solubilidad (agua):** No
- **Coefficiente de reparto n-octano/agua:** No se dispone
- **Temperatura de auto inflamación:** No se dispone
- **Temperatura de descomposición:** No se dispone
- **Viscosidad:** No se dispone
- **Otras informaciones**
 - **Propiedades explosivas:** No explosivo

10. Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte
- **Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurren polimerizaciones peligrosas
- **Condiciones que deben evitarse:** Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles
- **Materiales incompatibles:** No disponible.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

- Información sobre las posibles vías de exposición**

Inhalación: Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Contacto con la cutánea: Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

- Síntomas:** Ardor, lesiones corrosivas cutáneas. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Newmectin 1.8 C.E.		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	>4,000 mg/kg estimado
Oral CL50	Rata	>500 mg/ kg
Producto	Especies	Resultados de la prueba
Oral		
Inhalatorio LC50	Rata	>5.1 mg/L aire 4 hr

Corrosión/irritación cutánea: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Lesiones oculares graves/ Irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves

- Sensibilidad respiratoria o cutánea**

Sensibilización respiratoria: No es un sensibilizante respiratorio

Sensibilización cutánea: No se espera que este producto cause sensibilización cutánea

- Mutagenicidad de células germinales:** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico
- Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH
- Toxicidad sistemática específica de órganos-diana Exposición única:** Puede irritar las vías respiratorias

12. Información ecotoxicológica

- Ecotoxicidad:** No hay datos disponibles
- Persistencia y degradabilidad:** No existen datos sobre la degradabilidad del producto
- Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles
- Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles
- Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

- Métodos de eliminación**

Instrucciones para la eliminación: Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional

Reglamentos locales sobre la eliminación: Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables

Código de residuo peligroso: El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuo/producto no utilizado: Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

- **Manejo y almacenaje:** Consérvese en un sitio fresco, seco y bien ventilado. No se mantenga cerca de calor o llamas. No se reutilice el recipiente vacío.
- **ICAO/IATA:** N.O.S. (solución abamectina), líquido, plaguicida.

15. Información reglamentaria

- **Número ONU:** UN 2902
- **Marca en etiqueta:** Newmectin 1.8 C.E. Uso agrícola Categoría
- **Toxicológica:** III

16. Otras informaciones relativas a la preparación y actualización de la Hoja de Seguridad

- **Última revisión:** enero 2022, cambios y anexiones en todos los puntos, se recomienda revisar cuidadosamente cada una de las secciones para asegurarse de haber comprendido en su totalidad este documento.
- **Glosario:**
 - **SINTOX:** Sistema de Información Toxicológica de México.
 - **H:** Consejo de seguridad, seguido por un número.
 - **P:** Consejo de Prudencia seguido por un número.
 - **CAS:** Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.
 - **EPA:** La agencia de protección al medio ambiente de Estados Unidos.
 - **VLE:** Valor Límite de Exposición.
 - **VUL:** Valor Umbral Límite.
 - **NE:** No Encontrado.
 - **mg:** Miligramo.
 - **m:** Metro.
 - **CO₂:** Bióxido de carbono.
 - **C:** Grados Celsius.
 - **No:** Número.
 - **TWA (Time-Weighted Average):** Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales.
 - **STEL (short Time Exposure Limit):** Límite de exposición de corto tiempo, que no se debe alcanzar cuando se trabaja por periodos cortos de 15 minutos, con una frecuencia máxima de 4 veces por día dejando espacios de 1 hora entre exposición y exposición.
 - **RSCO:** Registro Sanitario de Plaguicidas y Nutrientes Vegetales.
 - **OMRI LIST:** Lista de agroquímicos orgánico en Estados Unidos.
 - **TSCA:** Acta de Control de Substancias Tóxicas.
 - **DOT:** Departamento de transporte de Estados Unidos.
 - **PH:** Potencial de Hidrógeno.
 - **P/P:** Porcentaje peso a peso.
 - **P/V:** Partes por Volumen.
 - **N/A:** No Aplica.
 - **Kg:** Kilogramo.
 - **CL:** Concentración Letal.
 - **DL:** Dosis Letal.
 - **EC:** Concentración Media Efectiva.

- **AG:** Agrícola.
- **HS:** Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (*Harmonized Commodity Description and Coding Systems*).
- **CFR:** Código Federal de Regulaciones de Estados Unidos.
- **COFEPRIS:** Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios.

- **Fuentes y Referencias:**

- NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.
- 40 CFR 156.62 – Categoría de Toxicidad.
- Registro COFEPRIS
- Ficha Técnica Newmectin.
- Examen de Toxicidad Dermal Aguda Newmectin.
- Examen de Toxicidad Inhalatoria Aguda Newmectin.
- Examen de Toxicidad Oral Aguda Newmectin.

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opciones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.