

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) NEMADER	Fecha de elaboración: agosto 2018 Edición: 1 Página 1 de 7
---	---	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto.

Nombre comercial:	NEMADER
Nombre del ingrediente activo:	<i>Paecilomyces lilacinus.</i>

1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla.

Uso:	Nematicida agrícola exclusivamente
-------------	---

1.3 Datos del proveedor o fabricante.

Compañía AGRICULTURA NACIONAL, S.A. DE C.V
Av. Periférico Sur 3325 Piso 3,
Col. San Jerónimo Lídice.
C.P. 10200, Del. La Magdalena
Contreras, Ciudad de México.
Tel.: (55) 5089-1500 o del interior 01-800-0211-568

Teléfono de emergencia en el transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas: 01-800-00-214-00
(55) 55-59-15-88

Teléfono de emergencia en caso de intoxicación 01 800 000 2869, Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), las 24 horas del día, los 365 días del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

No cumple con los requisitos para poderse clasificarse en el SGA.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidas las frases de precaución:

Etiquetado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Símbolo (s)

“SIN PICTOGRAMA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGO”.

NEMADER

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) NEMADER	Fecha de elaboración: agosto 2018 Edición: 1 Página 2 de 7
---	---	--

Indicaciones de peligro

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel

Consejos de prudencia.

P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
------	---

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ningún peligro identificado

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Tipo de formulación	Polvo humectable
Ingrediente activo	<i>Paecilomyces lilacinus</i> .
Concentración	Equivalente a 65.3 g/Kg

Componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS/No. CE	CONC. (%)
<i>Paecilomyces lilacinus</i> .	ND	6.53

Otros datos.

Sin información disponible.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona a un lugar fresco para que se ventile.
Contacto con la piel	Lavar la parte afectada con agua limpia y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada.
Contacto con los ojos	Lavase por lo menos durante 15 minutos con agua limpia.
Ingestión	Consumir agua abundante para diluirlo, no inducir el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

Signos y Síntomas

Ingestión: Puede llegar a sentir un malestar estomacal y vomito.

NEMADER

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) NEMADER	Fecha de elaboración: agosto 2018 Edición: 1 Página 3 de 7
---	---	--

Inhalación: Irritación transitoria por exposición prolongada.
Piel: Irritación leve por exposición prolongada.
Ojos: Irritante leve por contacto directo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Antídoto y tratamiento	No se conocen un antídoto específico, dar tratamiento sintomático.
-------------------------------	--

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Adecuados	No se inflamable.
------------------	-------------------

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla	No se conocen componentes peligrosos.
--	---------------------------------------

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	No aplica
---	-----------

Información adicional	Sin información adicional.
------------------------------	----------------------------

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones para una manipulación segura	Usar equipo de protección lentes, zapatos cerrados, overol de manga larga, guantes de neopreno y cubre bocas.
--	---

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evite contaminar cuerpos de agua.
---	-----------------------------------

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Adicione aserrín o tierra sobre el polvo derramado, mezcle bien y recoja para su confinamiento.
----------------------------	---

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Consejos para un manejo seguro	Evite el contacto con los ojos, la piel.
---------------------------------------	--

NEMADER

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) NEMADER	Fecha de elaboración: agosto 2018 Edición: 1 Página 4 de 7
---	---	--

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

No exponer el producto a temperatura de 50 °C.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No mezclar con plaguicidas, surfactantes y/o fertilizantes sin pruebas previas que demuestren compatibilidad.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición conocidas.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Use un cubrebocas.

Protección de las manos

Use guantes de neopreno.

Protección de los ojos

Use lentes, goggles.

Protección de la piel y del cuerpo

Overol de manga larga.

Medidas generales de protección y de higiene

Debe bañarse y lavar cuando interrumpa su trabajo con el producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Polvo fino.
Color	Café
Olor	Olor característico.
pH	Sin información disponible.
Presión de vapor	Sin información disponible.
Densidad	Sin información disponible
Solubilidad en agua	Sin información disponible
Punto de inflamación	182 °C
Viscosidad, dinámica	Sin información disponible.

9.2 Otra información

No hay más información disponible.

NEMADER

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) NEMADER	Fecha de elaboración: agosto 2018 Edición: 1 Página 5 de 7
---	---	--

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenaje.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Temperaturas altas, arribas de 50°C
10.5 Materiales incompatibles	Otros fungicidas, plaguicidas, pueden afectar el producto pues se trata de un ser vivo.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Sin información disponible

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	Sin información disponible
Toxicidad aguda por inhalación	Sin información disponible
Toxicidad aguda dermal	Sin información disponible
Irritación de la piel (conejo)	Sin información disponible
Irritación ocular (conejo)	Sin información disponible
Sensibilización (cobaya)	Sin información disponible

Toxicidad crónica/Efectos

Síntomas	Revisar sección 4.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos cancerígenos.
Mutagenicidad	No se conoce que provoque efectos mutagénicos.
Efectos neurológicos	No produce efectos neurológicos.
Toxicidad Reproductiva	No causa daños a la reproducción.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	No se espera que produzca daños a los peces.
---------------------------------	--

NEMADER

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NEMADER

Fecha de elaboración: agosto 2018
Edición: 1
Pagina 6 de 7

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

No se espera que provoque daños a los invertebrados acuáticos.

Toxicidad para las plantas acuáticas

No se espera que cause daños a las plantas acuáticas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Es biodegradable.

12.3 Potencial de bio-acumulación

Bioacumulación

No se bioacumula

12.4 Movilidad en suelo

Movilidad en el suelo

Sin información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

No se tiene más información relevante sobre el producto.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de la sustancia (residuos):

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con la NOM-002-SCT/2011

No esta normado para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NEMADER

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) NEMADER	Fecha de elaboración: agosto 2018 Edición: 1 Página 7 de 7
---	---	--

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.
NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel

NEMADER

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.