

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**

**Nombre del producto**

Endius™ Cockroach Gel Bait

**Otros medios de identificación**

**Código del producto**

50002620

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

**Uso (s) recomendado (s)**

Puede usarse solo como insecticida.

**Restricciones de uso**

Use según lo recomendado por la etiqueta.

**Datos del proveedor o fabricante**

**Proveedor**

FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA  
(215) 299-6000  
SDS-Info@fmc.com

**Teléfono de emergencia**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Sensibilización cutánea : Categoría 1

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención:**  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes de protección.

**Intervención:**  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido y el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Indoxacarb	173584-44-6	0.6
bronopol (DCI)	52-51-7	$\geq 0.1 - < 1$
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	$\geq 0.001 - \leq 0.005$

La concentración real se retiene como secreto comercial

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
Quítela los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

## **Endius™ Cockroach Gel Bait**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

- |   |   |
|---|---|
| En caso de ingestión                                  | : Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No provocar vómito sin consejo médico.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.   |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.   |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios   | : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada<br>Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.<br>Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. |
| Notas especiales para un médico tratante              | : Trate sintomáticamente.   |

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- |  |  |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados                                       | : Agua pulverizada, nebulizada o espuma normal.  |
| Agentes de extinción inapropiados                                    | : Chorro de agua de gran volumen   |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.   |
| Productos de combustión peligrosos                                   | : Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>Compuestos de bromo  |
| Información adicional  | : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para los bomberos                      | : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.  |

### **SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

- |  |   |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilice equipo de protección personal.<br>Evite la formación de polvo.<br>Evitar respirar el polvo. |
|--|---|

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

- Asegure una ventilación apropiada.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Evite la formación de polvo.  
Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite la formación de partículas respirables.  
No respire los vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## **Endius™ Cockroach Gel Bait**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

### **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

#### **Controles de exposición/protección personal**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**

Protección respiratoria	:	Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Protección de las manos	:	
Material	:	Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
Observaciones	:	La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	:	Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de protección	:	Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas. Llevar un equipamiento de protección apropiado. No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Medidas de higiene	:	No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### **SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	:	sólido
Estado físico	:	gel
Color	:	marrón
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	5 - 6

## **Endius™ Cockroach Gel Bait**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad  
Hidrosolubilidad : parcialmente miscible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : > 75000 mm<sup>2</sup>/s

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

### **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	No aplicable

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): 407 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	LD50 Dermico (Rata): > 5,000 mg/kg

#### Componentes:

##### Indoxacarb:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 281 - 291 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 420 Síntomas: ataxia, Temblores, Diarrea, convulsiones clónicas BPL: si  DL50 (Rata, hembra): 179 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Órganos Diana: Sistema nervioso Síntomas: hipoactividad, Temblores, ataxia, Fatalidad BPL: si
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, hembra): 4.2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: escurrimiento nasal, letargia BPL: si
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

### bronopol (DCI):

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): 305 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 0.588 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Síntomas: Escurrimiento nasal, Irritación de los ojos
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata, macho): 1,600 mg/kg

### Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral (Rata, hembra): 200 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): 0.33 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Conejo, macho): 87 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

### Producto:

Valoración	: No clasificado como irritante
Observaciones	: Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

### Componentes:

#### Indoxacarb:

Especies	: Conejo
Valoración	: No clasificado como irritante
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: ligera irritación
BPL	: si

#### bronopol (DCI):

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Irritación de la piel

### Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición



## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Valoración : No clasificado como irritante

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

#### Componentes:

##### **Indoxacarb:**

Especies : Conejo

Resultado : ligera irritación

Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de prueba OECD 405

BPL : si

Observaciones : El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

##### **bronopol (DCI):**

Especies : Conejo

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

### Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Observaciones : Causa sensibilización.

#### Componentes:

##### **Indoxacarb:**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

Vías de exposición : Contacto con la piel

Especies : Ratón

Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Método : Directrices de prueba OECD 429

Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

BPL : si

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método	:	US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
BPL	:	si

### bronopol (DCI):

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

### Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

### Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### Indoxacarb:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo  Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Las pruebas con cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

#### bronopol (DCI):

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

### Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

##### Indoxacarb:

Especies	:	Rata, hembra
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	24 m
	:	2.13 mg/kg pc/día
Resultado	:	negativo

Carcinogenicidad - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
-------------------------------	---	--

##### bronopol (DCI):

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	104 semanas
Resultado	:	negativo

IARC	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
------	---

OSHA	Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.
------	--

NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
-----	--

### Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

##### Indoxacarb:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Especies: Rata Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
--------------------------	---	---

Efectos en el desarrollo fetal	:	Especies: Conejo Toxicidad general materna: NOEL: 500 mg/kg pc/día Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 500 mg/kg pc/día Método: EPA OPP 83-3
--------------------------------	---	---

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad. Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.
---	---	---

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

---

### bronopol (DCI):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

##### Indoxacarb:

Órganos Diana : Sistema nervioso central  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 2.

### bronopol (DCI):

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

##### Indoxacarb:

Órganos Diana : Sangre, Sistema nervioso  
Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### Indoxacarb:

Especies : Rata, hembra  
NOAEL : 1.7 mg/kg  
LOAEL : 4.1 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Método : Directrices de prueba OECD 408  
BPL : si  
Órganos Diana : Sangre

### bronopol (DCI):

Especies : Conejo

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

NOAEL	:	5 mg/kg
Vía de aplicación	:	Cutáneo
Tiempo de exposición	:	21d
Especies	:	Rata
NOAEL	:	7 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	104 weeks

### Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Especies	:	Perro
NOAEL	:	22 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Especies	:	Rata
NOAEL	:	16.3 - 24.7 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Especies	:	Rata
NOAEL	:	2.36 mg/m <sup>3</sup>
Vía de aplicación	:	Inhalación

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Información adicional

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### Indoxacarb:

Observaciones : Efectos agudos sobre el sistema nervioso: somnolencia, temblores, parálisis. Los efectos crónicos incluyen cianosis

Observaciones : La información presentada en esta sección cumple los requisitos de la Norma de Comunicación de Riesgos de 2012 de la Administración

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### Indoxacarb:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.65 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de prueba OECD 203

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

		BPL: si
		CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 0.17 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h  CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.17 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.0793 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 BPL: si  EbC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.084 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.15 mg/l Tiempo de exposición: 90 d Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210 BPL: si  NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.0675 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210 BPL: si
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.09 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si  NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0351 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 BPL: si
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,250 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

BPL: si

Método: Directrices de prueba OECD 216  
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.

Método: Directrices de prueba OECD 217  
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.232 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 d  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.068 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 d  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Método: Directrices de prueba OECD 214

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 98 mg/kg  
Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 71-1  
BPL: si

NOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 720 ppm  
Tiempo de exposición: 147 d  
Punto final: Prueba de reproducción  
Método: Directrices de prueba OECD 206  
BPL: si

NOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 144 ppm  
Tiempo de exposición: 147 d  
Punto final: Prueba de reproducción

### bronopol (DCI):

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 35.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Skeletonema costatum (diatomea)): 0.08 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Skeletonema costatum (diatomea)): 0.25 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 39.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 49 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.27 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: 43 mg/l  
Tiempo de exposición: 150 min  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.19 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.16 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.18 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Skeletonema costatum): 0.00049 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Skeletonema costatum): 0.019 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Skeletonema costatum): 0.037 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 0.02 mg/l  
Tiempo de exposición: 35 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Valor de toxicidad crónica (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.18 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): 0.91 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209  
BPL: si

CE50 (lodos activados): 4.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209  
BPL: si

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Indoxacarb:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

##### **bronopol (DCI):**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

##### **Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Indoxacarb:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 77.3  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directrices de prueba OECD 305

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.52 (20 °C / 20 °C)  
Método: Directrices de prueba OECD 107  
BPL: si

##### **bronopol (DCI):**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.34 - 0.22

##### **Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): < 54  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 305

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 0.75

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

### Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Indoxacarb:**

Distribución entre los com- : Koc: 4483 ml/g, log Koc: 3.65  
partimentos medioambienta- Observaciones: Baja movilidad en el suelo  
les

Kd: 46 - 150

Estabilidad en suelo :

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados  
ozono Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protec-  
tion of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozo-  
ne - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabrica-  
do con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Cla-  
se I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio  
de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el  
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos  
duraderos.

#### Componentes:

##### **Indoxacarb:**

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el  
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-  
vos duraderos.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### **Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la  
tierra (suelos).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el  
producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-  
duos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.

## **Endius™ Cockroach Gel Bait**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

---

### **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

#### **Regulaciones internacionales**

##### **UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

##### **IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

##### **Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### **Regulación nacional**

##### **49 CFR**

No regulado como mercancía peligrosa

Observaciones : El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multi-modal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

##### **49 CFR Road**

No regulado como mercancía peligrosa

Observaciones : El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multi-modal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

#### **Precauciones especiales para el usuario**

Observaciones : 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel

---

### **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

#### **CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

#### **SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

#### **Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : No peligroso según legislación SARA

## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

### Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

### Reglamento de Estado de EE.UU.

#### Derecho a la información Massachusetts

No hay componentes sujetos a la Ley del derecho a saber de Massachusetts.

#### Derecho a la información de Pensilvania

No asignado

#### Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	: No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

## **Endius™ Cockroach Gel Bait**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 01/05/2024	Número de HDS: 50002620	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 01/05/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

---

### Indoxacarb

ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

### **Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

---

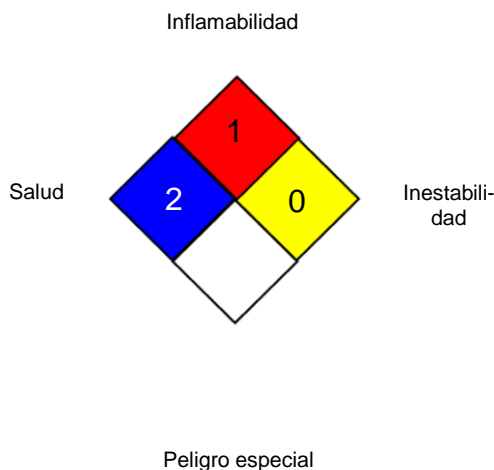
## **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **Información adicional**

**Endius™ Cockroach Gel Bait**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 01/05/2024      Número de HDS: 50002620      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

**NFPA 704:**



**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	<b>/</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Re-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Endius™ Cockroach Gel Bait

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01/05/2024	50002620	Fecha de la primera emisión: 01/05/2024

glamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

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.

US / 1X

### Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad