

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** Rugby® 10 G

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 50002158

**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

**Dirección del proveedor** FMC Corporation  
2929 Walnut Street  
PA 19104 Philadelphia

**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)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Sensibilización cutánea : Categoría 1

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 1 (Sistema nervioso central, Sistema nervioso periférico)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso central, Sistema nervioso periférico)

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H370 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Sistema nervioso periférico).  
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Sistema nervioso periférico) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P260 No respirar polvos.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**  
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P307 + P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

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

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
cellulose	9004-34-6	$\geq 70 - < 90$
Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester	95465-99-9	$\geq 10 - < 20$
2-ethylhexanoic acid, copper salt	22221-10-9	$\geq 0.1 - < 1$

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 : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un 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.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítela las 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.
- En caso de ingestión : Provoque el vómito de inmediato y llame al médico.

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

- Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Contiene un inhibidor de la colinesterasa. Los síntomas pueden incluir náuseas, diarrea, vómitos, disminución del apetito, indigestión, calambres musculares, fatiga, insomnio, mareos, dolor de cabeza y falta de energía.  
Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Provoca daños en los órganos.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.
- Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- 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  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de azufre
- Información adicional : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 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.<br>Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.<br>No toque ni camine a través del material derramado. |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : | Evite que el producto vaya al alcantarillado.<br>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>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.<br>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.<br>No respire los vapores/polvo.<br>Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.<br>Evite el contacto con los ojos y la piel.<br>Ver sección 8 para el equipo de protección personal.<br>Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.<br>Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.<br>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.<br>Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.<br>Observar las indicaciones de la etiqueta.<br>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.  |

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

#### Controles de exposición/protección personal

**Rugby® 10 G**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/15/2024      Número de HDS: 50002158      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
cellulose	9004-34-6	TWA	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester	95465-99-9	TWA (Fracción inhalable y vapor)	0.001 mg/m3	ACGIH
2-ethylhexanoic acid, copper salt	22221-10-9	TWA	1 mg/m3 (Cobre)	NIOSH REL

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

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de las manos  
Material : Guantes protectores
- 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
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector impermeable al polvo  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
- 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

## Rugby® 10 G

Versión 1.0	Fecha de revisión: 03/15/2024	Número de HDS: 50002158	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03/15/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

---

Estado físico	:	gránulos
Color	:	gris
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6.8
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Autoignición	:	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	:	No aplicable
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Peso molecular	: No aplicable

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
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. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar temperaturas extremas Evite la formación de polvo. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 391 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 2.05 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.

#### Componentes:

##### cellulose:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 5.8 mg/l



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

ción  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 34 - 51 mg/kg  
Método: Directriz de prueba US EPA OPP 81-1  
Síntomas: Diarrea, hemorragia

DL50 (Ratón): 71.4 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0.026 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: US EPA OPP 81-3  
Síntomas: Dificultades respiratorias, Temblores

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): 7 - 17 mg/kg  
Método: US EPA OPP 81-2

DL50 (Conejo, hembra): 5 - 16 mg/kg  
Método: US EPA OPP 81-2

### 2-ethylhexanoic acid, copper salt:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, hembra): 2,043 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402

### Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita la piel  
Método : EPA OPP 81-5  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Observaciones : Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

#### Componentes:

##### cellulose:

Especies : Conejo

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Resultado : No irrita la piel

### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

### **2-ethylhexanoic acid, copper salt:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Valoración : No irrita los ojos  
Método : EPA OPP 81-4  
Observaciones : El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

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

#### **Componentes:**

##### **cellulose:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Método : Prueba de Draize

### **2-ethylhexanoic acid, copper salt:**

Especies : Córnea de bovino  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos  
Método : Directrices de prueba OECD 437

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

### **Producto:**

Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Observaciones	:	Causa sensibilización.
---------------	---	------------------------

### **Componentes:**

#### **cellulose:**

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

#### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

#### **2-ethylhexanoic acid, copper salt:**

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

### **Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### **cellulose:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos, Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
--	---	---

#### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo  Tipo de Prueba: Prueba de Ames Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
------------------------	---	---

#### **2-ethylhexanoic acid, copper salt:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia coli) Resultado: negativo
------------------------	---	---

## Rugby® 10 G

Versión 1.0	Fecha de revisión: 03/15/2024	Número de HDS: 50002158	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03/15/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Mutagénesis (ensayo de micronúcleos)  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

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

**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**

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### **Componentes:**

#### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva.  
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

#### **2-ethylhexanoic acid, copper salt:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en expe-

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

rimentos con animales.

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

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Sistema nervioso periférico).

#### Componentes:

##### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Órganos Diana	:	Sistema nervioso
Valoración	:	La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 1.

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

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Sistema nervioso periférico) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Componentes:

##### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Órganos Diana	:	Sistema nervioso
Valoración	:	La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Especies	:	Ratón, macho
NOAEL	:	2.45 mg/kg
LOAEL	:	8 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	28 d
Dosis	:	0.83, 2.45, 8.0
BPL	:	si
Síntomas	:	Inhibición de la acetilcolinesterasa de glóbulos rojos

Especies	:	Rata, macho
LOAEL	:	4.7 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	28 d
Dosis	:	0, 4.7, 9.3, 19.6, 39.9, 56.2
BPL	:	si
Síntomas	:	Inhibición de la acetilcolinesterasa de glóbulos rojos

##### **2-ethylhexanoic acid, copper salt:**

Especies	:	Ratón
NOAEL	:	180 - 205 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	13 weeks

Especies	:	Rata
----------	---	------

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

NOAEL	:	2 mg/l
Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	28 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 412

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Información adicional

#### Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### cellulose:

Toxicidad para peces	:	Observaciones: Sin datos disponibles
----------------------	---	--------------------------------------

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	Observaciones: Sin datos disponibles
--	---	--------------------------------------

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	Observaciones: Sin datos disponibles
--	---	--------------------------------------

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	Observaciones: Sin datos disponibles
--	---	--------------------------------------

Toxicidad hacia los microorganismos	:	Observaciones: Sin datos disponibles
-------------------------------------	---	--------------------------------------

##### Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.13 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------	---	--

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.14 - 0.21 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Salmo gairdneri): 0.11 - 0.15 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0004 - 0.0013 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
--	---	--

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EbC50 (Scenedesmus subspicatus): 4.3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h BPL: si
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pez): 0.0052 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Crustáceos): 0.00023 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para los organismos del suelo	:	NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 3.2 mg/kg Tiempo de exposición: 28 d BPL: si
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Apis mellifera (abejas)): 1.86 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: contacto  DL50 (Apis mellifera (abejas)): 2.07 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Oral  DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 7.1 - 36.1 mg/kg BPL: si  DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 183 - 288 mg/kg BPL: si

### 2-ethylhexanoic acid, copper salt:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 180 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 85.4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Lemna minor (lenteja de agua)): 0.030 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Observaciones: Basado en datos de materiales similares  NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 49.3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.0022 mg/l Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 25 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Valor de toxicidad crónica (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 75 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Valor de toxicidad crónica (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 63 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microor- : CE50 (Pseudomonas putida): 112.1 mg/l  
ganismos  
Tiempo de exposición: 17 h  
Método: DIN 38 412 Part 8

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **cellulose:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

##### **2-ethylhexanoic acid, copper salt:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 99 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301E

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **cellulose:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

##### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 220  
Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n- : log Pow: 3.9  
octanol/agua

##### **2-ethylhexanoic acid, copper salt:**

Coeficiente de reparto n- : log Pow: 2.96  
octanol/agua

### Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester:**



## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

Distribución entre los com- : Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos  
partimentos medioambienta-  
les

### 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.  
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.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de trans- : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA  
porte PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Cadusafos)  
Clase : 9  
Riesgo secundario : ENVIRONM.  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9 (ENVIRONM.)  
Peligroso para el medio am- : si  
biente

#### **IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 3077  
Designación oficial de trans- : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA  
porte PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

(Cadusafos)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956
Peligroso para el medio ambiente	:	si

### Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(Cadusafos)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

### 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 Road

Número UN/ID/NA	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Cadusafos)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	CLASE 9
Código ERG	:	171
Contaminante marino	:	si
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
---------------	---	---

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

### 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** : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad a la reproducción  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

**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 (Sustancias 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**

cellulose	9004-34-6
-----------	-----------

##### **Derecho a la información de Pensilvania**

cellulose	9004-34-6
Phosphorodithioic acid, O-ethyl S,S-bis(1-methylpropyl) ester	95465-99-9
2-ethylhexanoic acid, copper salt	22221-10-9

## Rugby® 10 G

Versión 1.0	Fecha de revisión: 03/15/2024	Número de HDS: 50002158	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03/15/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

ácidos nafténicos, sales de cobre

1338-02-9

### 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

### Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

cellulose

9004-34-6

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

TCSI	:	En o de conformidad 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.  S,S-DI-SEC-BUTYL O-ETHYL PHOSPHORODITHIOATE
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	En o de conformidad 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).

---

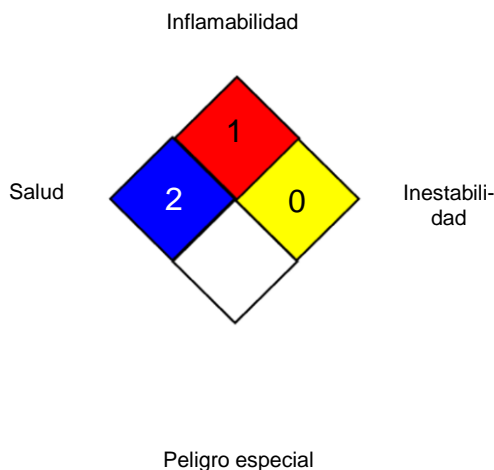
## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Información adicional

**Rugby® 10 G**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/15/2024      Número de HDS: 50002158      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

**NFPA 704:**



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extremo, 4 Mortal

**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	*	<b>4</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**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.  
OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)  
OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire  
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado  
OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado  
OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Rugby® 10 G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	03/15/2024	50002158	Fecha de la primera emisión: 03/15/2024

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 - Reglamento (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